

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 Madde/Karışım kimliği:** 53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS
Diğer tanımlama araçları:
UFI: X940-R9G0-AG0E-3NXA
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**
Uygun kullanımlar: Araç yıkama merkezlerindeki temizlik ürünleri. Özel profesyonel kullanıcı/endüstriyel 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, Nº10
46250 L'ALCUDIA - VALENCIA - ESPAÑA
Tel.: +34 96 299 79 40 - Faks: +34 96 299 79 91
istobal@istobal.com
https://www.istobal.com
- 1.4 Acil durum telefon numarası:**

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 Aşnd. 1A: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1, H314
Göz Hsr. 1: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H318
- 2.2 Etiket unsurları:**
Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):
Tehlike

Zararlılık ifadeleri:
Cilt Aşnd. 1A: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Önlem ifadeleri:
P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280: Koruyucu eldiven/yüz koruyucu/Koruyucu kıyafet/koruyucu ayakkabı kullanın.
P301+P330+P331: YUTULDUGUNDA: Ağızınızı çalkalayın, istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340: SOLUNDUGUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf
- İlave bilgi:**
EUH208: 4-terş-bütilsikloheksil asetat, Sitronellol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen**
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları; Yağ alkolü etoksile; 2-aminoetanol; 3-amino-N-(karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum;; Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları; Sodyum hidroksit
- UFI:** X940-R9G0-AG0E-3NXA
- 2.3 Diğer zararlar:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI (Devam ediyor)

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: Sürfaktanlar, parfüm ve boyalardan oluşan su bazlı 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: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Uygulanabilir değil	Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları ¹	5 - <10 %
	SEA Cilt Tah. 2: H315; Göz Hsr. 1: H318; Sucul Kronik 3: H412 - Tehlike	
CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 Index: Uygulanabilir değil	Yağ alkolü etoksile ¹	1 - <2,5 %
	SEA Akut Tok. 4: H302; Göz Hsr. 1: H318 - Tehlike	
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8	2-aminoetanol ¹	1 - <2,5 %
	SEA Akut Tok. 4: H302+H312+H332; BHOT Tek Mrz.3: H335; Cilt Aşnd. 1B: H314; Sucul Kronik 3: H412 - Tehlike	
CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil Index: Uygulanabilir değil	3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, ¹	1 - <2,5 %
	SEA Göz Hsr. 1: H318; Sucul Kronik 3: H412 - Tehlike	
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 Index: Uygulanabilir değil	Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları ¹	1 - <2,5 %
	SEA Cilt Tah. 2: H315; Göz Hsr. 1: H318 - Tehlike	
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6	Sodyum hidroksit ¹	0,4 - <1 %
	SEA Cilt Aşnd. 1A: H314 - Tehlike	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Uygulanabilir değil	4-ters-bütilsikloheksil asetat ¹	<0,4 %
	SEA Cilt Hassas. 1B: H317 - Dikkat	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Uygulanabilir değil	Sitronellol ¹	<0,4 %
	SEA Cilt Hassas. 1B: H317; Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319 - Dikkat	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Uygulanabilir değil	Difenil eter ²	<0,4 %
	SEA Göz Tah. 2: H319 - Dikkat	

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

² İş yeri maruz kalma limiti olan madde

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

Ek bilgi:

Kimlik	Özel konsantrasyon sınır değerini
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	%(a/a) >=10: Göz Hsr. 1 - H318 5<= %(a/a) <10: Göz Tah. 2 - H319
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	%(a/a) >=5: BHOT Tek Mrz.3 - H335

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ (Devam ediyor)

Kimlik	Özel konsantrasyon sınır değerini
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	% (a/a) >=10: Göz Hsr. 1 - H318 4<= % (a/a) <10: Göz Tah. 2 - H319
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	% (a/a) >=5: Cilt Tah. 2 - H315 % (a/a) >=38: Göz Hsr. 1 - H318 5<= % (a/a) <38: Göz Tah. 2 - H319
Sodyum hidroksit CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (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

1272/2008 sayılı Tüzüğün (CE) Ek VI, Bölüm 3 kısmında listelenen veya bu Tüzüğün Ek I'i uyarınca belirlenen maddeler için akut toksisite tahmini:

Kimlik	Akut zehirlilik	Cins
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 oral 500 mg/kg (ATEi) LD50 dermal 1025 mg/kg (ATEi) LC50 solunum Uygulanabilir değil	Fare Tavşan
Yağ alkolü etoksile CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7	LD50 oral 500 mg/kg (ATEi) LD50 dermal Uygulanabilir değil LC50 solunum Uygulanabilir değil	

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Bu ürünün GBF'nu göstererek derhal tıbbi yardım isteyiniz

Solum:

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:

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:

Ürün GBF'ini göstererek derhal tıbbi yardım alınız. Kusturmayınız çünkü mideden çıkarken üst sindirim borusundaki mukozada ve solunmasında solunum yollarında hasara yol açabilir. Yutulduğunda etkilenmiş olabileceği için ağzını ve boğazını su ile çalkalayınız. Bilinç kaybı durumunda doktor görene kadar ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz.

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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

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:

Ürünü ve ambalajını doğaya bırakmayın.

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.

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)

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.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün yakınlarında emici/asorban malzeme bulundurulması önerilmektedir (Bkz.paragraf 6.3)

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: 0 °C
Maksimum sıcaklık: 45 °C
Maksimum süre: 24 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:

Resmi Gazete-12.08.2013-28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik:

Kimlik	Limit çevre değerleri		
2-aminoetanol	TWA (8 Saat)	1 ppm	2,5 mg/m ³
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STEL (15 Dak.)	3 ppm	7,6 mg/m ³

DNEL (Çalışanlar):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	2750 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solumum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	175 mg/m ³	Uygulanabilir değil
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	3 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solumum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	12,5 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solumum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	44 mg/m ³	Uygulanabilir değil
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	2158,33 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solumum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	152,22 mg/m ³	Uygulanabilir değil
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
	Solumum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	1 mg/m ³
Sitronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	327,4 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solumum	Uygulanabilir değil	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
Difenil eter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	25 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solumum	Uygulanabilir değil	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³

DNEL (Genel Nüfus):

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

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

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	15 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	1650 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	52 mg/m ³	Uygulanabilir değil
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	1,5 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	1,5 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	0,18 mg/m ³	0,28 mg/m ³
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	7,5 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	7,5 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	13,04 mg/m ³	Uygulanabilir değil
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	12,95 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	1295 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	45,04 mg/m ³	Uygulanabilir değil
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
Sitronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	13,8 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	196,4 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³

PNEC:

Kimlik					
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Tatlı su		0,24 mg/L
	Toprak	7,5 mg/kg	Deniz suyu		0,024 mg/L
	Aralıklı salım	0,071 mg/L	Tortu (Tatlı su)		0,917 mg/kg
	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Tortu (Deniz suyu)		0,092 mg/kg
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	Tatlı su		0,07 mg/L
	Toprak	1,29 mg/kg	Deniz suyu		0,007 mg/L
	Aralıklı salım	0,028 mg/L	Tortu (Tatlı su)		0,357 mg/kg
	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Tortu (Deniz suyu)		0,036 mg/kg
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	STP	3000 mg/L	Tatlı su		0,013 mg/L
	Toprak	0,8 mg/kg	Deniz suyu		0,001 mg/L
	Aralıklı salım	Uygulanabilir değil	Tortu (Tatlı su)		14,8 mg/kg
	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Tortu (Deniz suyu)		1,48 mg/kg
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	STP	4 mg/L	Tatlı su		0,024 mg/L
	Toprak	1,21 mg/kg	Deniz suyu		0,002 mg/L
	Aralıklı salım	0,02 mg/L	Tortu (Tatlı su)		0,767 mg/kg
	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Tortu (Deniz suyu)		0,077 mg/kg
4-ters-bütillsikloheksil asetat CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Tatlı su		0,0053 mg/L
	Toprak	0,42 mg/kg	Deniz suyu		0,00053 mg/L
	Aralıklı salım	0,053 mg/L	Tortu (Tatlı su)		2,01 mg/kg
	Ağız yoluyla	0,06667 g/kg	Tortu (Deniz suyu)		0,21 mg/kg
Sitronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Tatlı su		0,002 mg/L
	Toprak	0,004 mg/kg	Deniz suyu		0 mg/L
	Aralıklı salım	0,024 mg/L	Tortu (Tatlı su)		0,026 mg/kg
	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Tortu (Deniz suyu)		0,003 mg/kg

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

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

Kimlik				
Difenil eter	STP	10 mg/L	Tatlı su	0 mg/L
CAS: 101-84-8	Toprak	0,018 mg/kg	Deniz suyu	0 mg/L
EC: 202-981-2	Aralıklı salım	0,005 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,093 mg/kg
	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Tortu (Deniz suyu)	0,009 mg/kg

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 iş bitiminde ve işe 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
 Ellerin zorunlu korunması	Kimyasal korunma için tek kullanımlık eldiven (Malzeme: Nitril, Penetrasyon süresi: > 480 min, Kalınlık: 0,4 mm)	 CAT III	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
 Yüzün zorunlu olarak korunması	Yüz ekranı	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyiniz ve periyodik olarak dezenfekte ediniz.

E.- Cildin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Bedenin zorunlu olarak korunması	Kimyasal tehlikelere karşı tek kullanımlık korunma giysisi	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Yalnızca işte kullanınız. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz.
 Ayakların zorunlu olarak korunması	Kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz.

F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

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

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):	2,07 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	21,3 kg/m ³ (21,3 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	4,38
Ortalama molekül ağırlığı:	90,32 g/mol

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:	 Kuşkonmaz
Koku:	Hoş kokulu
Koku eşiği:	Uygulanabilir değil *

Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	101 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	2335 Pa
Buhar basıncı @ 50 °C:	12304,93 Pa (12,3 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *

Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	1019 - 1039 kg/m ³
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	1,019 - 1,039
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	Uygulanabilir değil *
Konsantrasyon:	Uygulanabilir değil *
pH:	11,97 - 12,97 (al 100 %)
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Çözünürlük özelliği:	Suda çözünür
Bozunma sıcaklığı:	Uygulanabilir değil *
Erime noktası/donma noktası:	Uygulanabilir değil *

Alevlenirlik:

Parlama noktası:	Tutuşkan değil (>60 °C)
Alevlenirlik (katı, gaz):	Uygulanabilir değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	225 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Uygulanabilir değil *

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

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: Uygulanabilir değil *

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
Kuvvetli asitlerden kaçının	Uygulanabilir değil	Önlem	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil

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:

A- Yutma (akut etki):

- Akut toksite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Korozif ürün, tüketildiğinde kumaşın tüm dokusunu tahrip ederek yanıklara yol açar. Deriyle temas halinde ikincil etkilerle ilgili daha fazla bilgi için bölüm 2. ye bakınız.

B- Inhalasyon (akut etki):

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

- Akut toksite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Ürün uzun süreli soluma durumunda mukoza zarına ve üst solunum yollarına aşındırıcı etkiye bulunur.
- C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):
 - Ciltle temas: Deri teması, her kalınlıkta giysinin tahribatı ile yanıklara yol açması ile olur. Deriyle temas halinde ikincil etkilerle ilgili daha fazla bilgi için 2. başlığa bakınız.
 - Gözlerle temas: Temas sonrası ciddi göz hasarına yol açar.
- D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:
 - Karsinojenite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız. IARC: Sikloheksen (3)
 - Mutajenite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
 - Üreme toksitesi: 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
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	LD50 oral	2290 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	6300 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	Uygulanabilir değil	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	Fare
	LD50 dermal	1025 mg/kg (ATEi)	Tavşan
	LC50 solunum	11 mg/L (4 h)	Fare
Yağ alkolü etoksile CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermal	Uygulanabilir değil	
	LC50 solunum	Uygulanabilir değil	
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	LD50 oral	2430 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	Uygulanabilir değil	
	LC50 solunum	Uygulanabilir değil	
4-ters-bütilsikloheksil asetat CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 oral	3370 mg/kg	
	LD50 dermal	Uygulanabilir değil	
	LC50 solunum	Uygulanabilir değil	
Sitronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 oral	3450 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	2650 mg/kg	
	LC50 solunum	Uygulanabilir değil	
Difenil eter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	7940 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	Uygulanabilir değil	

11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:

Endokrin bozucu özellikler

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

Diğer bilgiler

Uygulanabilir değil

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

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

12.1 Toksikite:

Akut zehirlilik:

Kimlik	Konsantrasyon	Tür	Cins
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	LC50	Uygulanabilir değil	
	EC50	20 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Uygulanabilir değil	
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	4,53 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	5,2 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum
Sodyum hidroksit CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon
	EC50	Uygulanabilir değil	

Uzun süreli toksisite:

Kimlik	Konsantrasyon	Tür	Cins
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes
	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	NOEC	0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	NOEC	Uygulanabilir değil	
	NOEC	6,3 mg/L	Daphnia magna

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Çözünürlük	Biyoçözünürlük
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOİ5	Uygulanabilir değil
	KOİ	Uygulanabilir değil
	BOİ5/KOİ	Uygulanabilir değil
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOİ5	Uygulanabilir değil
	KOİ	Uygulanabilir değil
	BOİ5/KOİ	Uygulanabilir değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Çözünürlük		Biyoçözünürlük	
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	BOİ5	Uygulanabilir değil	Konsantrasyon	10 mg/L
	KOİ	Uygulanabilir değil	Dönem	28 gün
	BOİ5/KOİ	Uygulanabilir değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	82 %
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	BOİ5	Uygulanabilir değil	Konsantrasyon	20 mg/L
	KOİ	Uygulanabilir değil	Dönem	28 gün
	BOİ5/KOİ	Uygulanabilir değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	96 %
Difenil eter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOİ5	Uygulanabilir değil	Konsantrasyon	5,6 mg/L
	KOİ	Uygulanabilir değil	Dönem	20 gün
	BOİ5/KOİ	Uygulanabilir değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	76 %

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	POW Kaydı	-1,31
	Potansiyel	Düşük
3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-N- (C8-18 (çift sayılı) ve C18 doymamış asil) derivs., Hidroksitler, iç tuzlar 1-propanaminyum, CAS: 147170-44-3 EC: Uygulanabilir değil	BCF	71
	POW Kaydı	
	Potansiyel	Orta
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	BCF	71
	POW Kaydı	-1,3
	Potansiyel	Orta
Difenil eter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	POW Kaydı	4,21
	Potansiyel	Yüksek

12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon		Uçuculuk	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m ³ /mol
	Sonuç	Çok Yüksek	Kuru toprak	Hayır
	Yüzey gerilimi	5,025E-2 N/m (25 °C)	Nemli toprak	Hayır
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Koc	1,6	Henry	6,7E-2 Pa·m ³ /mol
	Sonuç	Çok Yüksek	Kuru toprak	Evet
	Yüzey gerilimi	Uygulanabilir değil	Nemli toprak	Evet
Difenil eter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Uygulanabilir değil
	Sonuç	Düşük	Kuru toprak	Uygulanabilir değil
	Yüzey gerilimi	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Nemli toprak	Uygulanabilir 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):

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ (Devam ediyor)

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:



- | | |
|--|---|
| 14.1 UN numarasını: | UN3267 |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı: | AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B. (2-aminoetanol) |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: | 8 |
| Etiketler: | 8 |
| 14.4 Ambalajlama grubu: | II |
| 14.5 Çevresel zararlar: | Hayır |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | |
| Özel hükümler: | 274 |
| Tünellerde sınırlandırma kodu: | E |
| Fiziksel-kimyasal özellikler: | Bakınız bölüm 9 |
| LQ: | 1 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: | UN3267 |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı: | AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B. (2-aminoetanol) |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: | 8 |
| Etiketler: | 8 |
| 14.4 Ambalajlama grubu: | II |
| 14.5 Denizi kirleten madde: | Hayır |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | |
| Özel hükümler: | 274 |
| EmS Kodları: | F-A, S-B |
| Fiziksel-kimyasal özellikler: | Bakınız bölüm 9 |
| LQ: | 1 L |
| Ayrıştırma grubu: | SGG18 |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Uygulanabilir değil |

Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2023'a uygulanır:

** Önceki sürümle ilgili değişiklikler

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ ** (Devam ediyor)



- 14.1 UN numarasını:** UN3267
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı:** AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B. (2-aminoetanol)
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı:** 8
- Etiketler:** 8
- 14.4 Ambalajlama grubu:** II
- 14.5 Çevresel zararlar:** Hayır
- 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

** Önceki sürümle ilgili değişiklikler

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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:

Bu müstahzarın içeriğindeki tensoaktif maddeler deterjanlar ve deterjanlarda kullanılan yüzey aktif maddeler tebliğinde belirtilen biyolojik bozunma kriterlerine uygundur.

İlgili kullanım talimatları:

Dozaj pompası ile 20 mL/dak dozda uygulayınız.

İçerik etiketi:

Bileşen	Konsantrasyon aralığı
Anyonik yüzey aktif maddeleri	5 ≤ %(a/a) < 15
Fosfonatlar	%(a/a) < 5
Noniyonik yüzey aktif maddeleri	%(a/a) < 5
Amfoterik yüzey aktif maddeleri	%(a/a) < 5
Parfümler	

Alerjen fragranslar: Geraniol (GERANIOL), Heksil cinnam-aldehid (HEXYL CINNAMAL), Linalol (LINALOOL), Siklohegzen (LIMONENE), Sitral (CITRAL), Sitronellol (CITRONELLOL), terpineol (TERPINEOL).

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.

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

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

a) Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,

b) Oyunlarda ve şakalarda,

c) Bir veya birden fazla kişi ile oynanan oyunlarda veya bu oyunlarda kullanılması planlanan herhangi bir eşyada, dekoratif amaçlarla bile olsa kullanılamaz.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)**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.:**TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (BÖLÜM 14):**

· UN numarasını

2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

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

Resmî Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Akut Tok. 4: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

Akut Tok. 4: H302+H312+H332 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

BHOT Tek Mrz.3: H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

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

Cilt Hassas. 1B: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

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

Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Sucul Kronik 3: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırma prosedürü:

Cilt Aşnd. 1A: Hesaplama yöntemi

Göz Hsr. 1: 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:

53057XX_JET SHAMPOO SPA PLUS

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

SEA: RG-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin 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 bilgimiz 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 eğitilmiş personel tarafından güvenli kullanımı için yol gösterici niteliktedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

Sayfa N° 16/16