

Philips SAECO coffee oil remover

Versuni Ev Aletleri Tic. A.Ş.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1
KKDİK Ek II Yönetmeliği (31 Aralık 2023)

Başlangıç tarihi: 01/03/2024
Revizyon Tarihi: 11/07/2025
Tarihi Yazdır: 20/11/2025
S.GHS.TUR.TR

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Philips SAECO coffee oil remover
Eş anlamlılar	CA6704; DE: Philips Saeco Kaffeefettlöser; EN: Philips Saeco Coffee Oil Remover; FR: Philips Saeco Pastilles degreissantes; NL: Philips Saeco Ontvettingstabletten; IT: Philips Saeco Pastiglie sgrassanti; ES: Philips Saeco Quitagrasas; DA: Philips Saeco Kaffeoliefjerner; SV: Philips Saeco Borttagningsmedel för kaffeolja och fetter; NO: Philips Saeco Kaffeoljefjerner; PT: Philips Saeco Produto para limpeza do circuito de café; EL: Philips Saeco Σύστημα καθαρισμού υπολειμμάτων λαδιού καφέ; PL: Philips Saeco Tabletki odtłuszczające do bloku zaparzającego; HU: Philips Saeco Kávétolaj eltávolító; CZ: Philips Saeco Odstraňovač kávového oleje; RO: Philips Saeco Tabletă de extragere a uleiului din cafea; BG: Philips Saeco Обезмастител; SI: Philips Saeco Odstranjevalec kavnega olja; HR: Philips Saeco Sredstvo za uklanjanje ulja od kave; SK: Philips Saeco Odstraňovač kávového oleja; LT: Philips Saeco Kavos aliejaus šalinimas; EE: Philips Saeco Kohviõliemaldi; LV: Philips Saeco Kafijas eļļas likvidēšanas tableti; TR: Philips Saeco Kahve Yağı Sökücü
Diğer tanımlama araçları	UFI: S932-0J53-7J9D-W4DD

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanım yerleri	Üreticinin talimatlarına göre kullanılır. Temizleyici
-------------------------------------	--

Güvenlik bilgi formunun üreticisi veya ithalatçısına ait ayrıntılar

Üretici/Tedarikçi	Versuni Ev Aletleri Tic. A.Ş.	DAP B.V.
Adres	Ünalan mh. Libadiye cd. Emaar Square Sitesi F Blok No: 82/F İç Kapı no: 100 Üsküdar İstanbul, Turkey	Tussendiepen 4a Drachten 9206AD Netherlands
Telefon	0 850 209 44 09	Veri Yok
Faks	Veri Yok	Veri Yok
Websitesi	www.philips.com	www.philips.com
E-posta	dap_met_qr@versuni.com	Veri Yok

1.4. Acil durum telefon numarası

Şirket / Teşkilat	UZEM Ulusal zehir danışma merkezi	CHEMWATCH acil müdahale (24/7)
Acil telefon numarası(ları)	Alo 114	+90 800 621 2394 (ID#: 9-c43736)
Diğer acil telefon numarası(ları)	Veri Yok	+61 3 9573 3188

2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler [1]	H319 - Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri	
Uyarı kelimesi	Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
------	-------------------------------

ÖNLEM İFADELERİ: Genel

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
------	--

Philips SAECO coffee oil remover

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.

ÖNLEM İFADELERİ: Tedbir

P280	Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.
P264	Elleçlemeden sonra tüm maruz kalan dış vücut bölgeleri iyice yıkayın.

ÖNLEM İFADELERİ: Müdahale

ÖNLEM İFADELERİ: Depolama

Uygulanamaz

ÖNLEM İFADELERİ: Bertaraf

Uygulanamaz

Ürünün tehlikelerine dair başka bilgi yoktur.

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Karışımlar bileşimi için aşağıdaki bölüme bakın

3.2. Karışımlar

1.CAS No. 2.KKDIK Numarası	% [ağırlık]	İsim	Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	SCL / M-Faktörü
1.497-19-8 2.Veri Yok	10-25	<u>sodium carbonate</u>	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2; H319 [2]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.15630-89-4 2.Veri Yok	10-<25	<u>sodium percarbonate</u>	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2, Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4, Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1; H272, H302, H318 [1]	SCL: H318: C ≥ 25 % H319: 7,5 % ≤ C < 25%
1.77-92-9 2.Veri Yok	10-<20	<u>Sitrik asit</u>	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategori 3 (solunum yolu tahriş); H319, H335 [2]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.1344-09-8 2.Veri Yok	1-5	<u>sodium metasilicate</u>	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategori 3 (solunum yolu tahriş); H315, H319, H335 [1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.Veri Yok 2.Veri Yok	1-5	<u>FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES</u>	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2; H319 [1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.3794-83-0 2.Veri Yok	0.1-1	<u>tetrasodium 1- hydroxyethylidene diphosphonate</u>	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4; H302 [1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
Veri Yok	balance	Tehlikeli olmadığı tespit edilen içerik maddeleri	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kıtabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI; 3. C & L çekilen Sınıflandırma; *; [e] Endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen madde			

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göze Temas	Bu ürünün gözle teması halinde: - Gözleri vakit geçirmeden akan temiz su ile yıkayın. - Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve ara sıra alt ve üst kapak kaldırılmalıdır. - Ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım sağlayın. - Gözlerde meydana gelen yaralanmadan sonra kontak lenslerin sadece yetkili personel tarafından çıkartılması gerekir.
------------	--

Continued...

Philips SAECO coffee oil remover

Cilt Teması	- Gözle temas ettiğinde eğer derhal yıkamazsanız, kornea hasarına neden olabilir. Dikkatli oftalmolojik değerlendirme tavsiye edilir ve yerel kortikosteroid olasılığı göz önünde bulundurulmalıdır. - Midenin boşaltılmasıyla sistemik etkiler doğurabilecek mide yıkama ya da kusturma gibi yöntemlerden kaçınılmalıdır. - Kolay olmasada bir ihtimal var. Gaz oluşumu nedeniyle ortaya çıkan şiddetli gerilmelerin azaltılması için nazogastrik ya da orogastrik tüpler gerekmektedir. Fisher Scientific Güvenlik Bilgi Formu
solunum	Bu ürünün solunması halinde: Dumanları veya yanma ürünleri bulunduğunda kirlenmiş alandan uzaklaştırın.
Ağız yoluyla alınıp	- Duman ya da yanan ürünler solunursa, kirliliğinden hemen çıkın. - Tıbbi yardım alın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın (belirtilere göre tedavi edin).

Yüksek derecede alkalin malzemelere akut veya kısa süreli tekrarlı maruziyetler halinde:

- Solunum zorluğu nadirdir, ancak yumuşak doku ödeminden ötürü arasıra görülür.
- Endotrakeal entübasyonun başarılı bir şekilde uygulanabileceği öngörülmemesi halinde, cricoidotomi veya trakeotomi gerekebilir.
- Belirtiye göre oksijen verilir.
- Şok halinde perforasyon önerilir, entavenöz hat ve sıvı uygulanması gerekir.
- Alkalin aşındırıcıların neden olduğu hasar sıvılaşma nekrozu yoluyla meydana gelir, burada yağların sabunlaşması diye tabir edilen yağ asitlerinin sodyum veya potasyum tuzlarını oluşturması ve proteinlerin çözülmesi doku içine doğru derin penetrasyon oluşumuna izin verir.

Alkaliler maruziyet sonrasında da zarar vermeye devam ederler.

AĞIZ YOLUYLA ALINMASI:

- Süt ve su tercih edilen seyrelticilerdir.

Yetişkin bir kişiye 2 bardaktan fazla su verilmemelidir.

- Nötralize edici maddeler asla verilmemelidir zira ekzotermik ısı reaksiyonu yarayı şiddetlendirebilir.

* Kataris ve kusturma kesinlikle kontrendikedir.

* Aktif kömür alkaliyi absorbe etmez.

* Gastrik lavaj kullanılmamalıdır.

Destekleyici bakım aşağıdakileri içerir:

- İlk olarak ağızdan beslemeyi kesiniz.
- Endoskopide transmukozal yara saptanırsa, sadece ilk 48 saat içerisinde steroidlere başlayınız.
- Cerrahi müdahale gerekliliğini değerlendirmeden önce, doku nekrozunun miktarını dikkatli bir şekilde değerlendiriniz.
- Yutma zorluğu (disfaji) oluşan hastalar, tıbbi müdahaleye yönlendirilmelidir.

CİLT VE GÖZ:

- Yara 20-30 dakika boyunca yıkanmalıdır.

Göz yaralanmalarında tuzlu su (saline) gerekir.

[Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Kullanılabilecek söndürücü türünde bir kısıtlama yoktur.
- Çevredeki koşullara uygun söndürme aracı kullanın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kullanılmaması Gereken Söndürme Maddeleri	Oksitleyici maddeler ile (örn. nitratlar, oksitleyici asitler, camaşır suyu, yuzme havuzu kloru gibi) kirlenmesinden kaçının, tutuşma ortaya çıkabilir.
---	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla Mücadele	- İtfaiyeyi arayın ve tehlikenin yerini ve durumunu bildirin. - Yangın durumunda solunum cihazı ve koruyucu eldivenler kullanın. - Mümkün olduğu ölçüde kanalizasyona ve yer altı sularına karışmasına izin vermeyin. - Çevredeki koşullara uygun yangınla mücadele prosedürlerini uygulayın. - Sıcak oldukları düşünülen kaplara YAKLAŞMAYIN. - Ateşe maruz kalan kapları korumalı bir bölgeden su sıkarak soğuk tutun. - Eğer güvenliyse, kapları yangın yolundan uzaklaştırın. - Ekipmanlar kullanıldıktan sonra iyice dezenfekte edilmelidir.
Yangın/Patlama Tehlikesi	- Yanması ve tutuşması zor bir katıdır. - Tozları havayla karışarak patlayıcı karışım meydana getirebileceğinden özellikle kapalı veya havalandırılmamış alanlarda toz ve özellikle toz bulutu oluşumundan ve yangın ile patlamaya sebep olabilecek alev veya kıvılcım gibi tutuşturucu kaynak bulunmasından kaçının. - Katıların ince bir şekilde öğütülmesi sırasında oluşan katı tozları özel bir tehlike oluşturur; birikmiş ince tozlar hızlı ve şiddetli bir şekilde yanabilir. - Kuru tozlar pnömatik olarak taşınmaları, dökülmeleri ve egzoz borularında taşınmaları sırasında türbülans sayesinde elektrostatik olarak yüklenirler. - Elektrostatik yüklenme, bağlama ve topraklama ile önenebilir. - Toz toplama donanımları, kurutucular ve miller gibi toz işleme ekipmanı, patlama menfezleri gibi ilâve koruma tedbirleri gerektirir. Yanma ürünleri şunlardır: Karbon monoksit (CO) karbon dioksit (CO2) Organik maddenin yakılması için tipik olan başka piroliz ürünleri. Aşındırıcı dumanlar yayabilir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8'ye bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Continued...

Philips SAECO coffee oil remover

Bölüm 12'ye bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Az Miktardaki Döküntüler	- Tüm dökülenleri acilen temizleyin. - Tozlarını solumaktan ve deri ile gözlerle temasından kaçının. - Koruyucu giysi, eldiven, gözlük ve toz maskesi kullanın. - Kuru yöntemlerle temizleyin ve toz oluşturmaktan kaçının. - Elektrikli süpürgeyle, kürekle veya normal süpürgeyle süpürün - Dökülen malzemeyi temiz, kuru, sızdırmaz ve etiketli kaplara koyun.
BÜYÜK DÖKÜLMELER	Orta derecede tehlike. DİKKAT: Alandaki personeli bilgilendir. - Acil Servisi ara ve konum ile tehlikenin niteliğini bildir. - Koruyucu elbise kullanmak suretiyle kişisel teması kontrol ediniz. - Mümkün olan her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol. - Mümkünse ürünün geri kazanılmasını sağlayınız. KURU: Kuru temizleme prosedürlerini kullanınız ve toz oluşumunu önleyiniz. Kalıntıları toplayınız ve bertarafı için sıkıca kapatılmış plastik torbalara veya diğer kaplara yerleştiriniz. ISLAK: Vakumlu elektrik süpürgesiyle/kürekle temizleyiniz ve bertarafı için etiketlenmiş kaplara yerleştiriniz. DAİMA: Alanı aşağıya doğru bol miktarda su ile yıkayınız ve akan suyun drenaj kanallarına girmesini engelleyiniz. Drenaj sistemine veya su yollarına bulaşma halinde Acil Servislere danışınız.

Kişisel Koruyucu Donanım tavsiye SDS 8. Bölüm'de yer almaktadır.

7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım	- Solumum dahil olmak üzere her türlü bireysel temastan kaçının. - Maruz kalma riski bulunduğu anda, koruyucu giysi kullanın. - İyi havalandırılmış yerde kullanın. - Boşluklarda ve çukurlarda birikmesini önleyin. - Ortamdaki derişimi kontrol edilmeden kapalı alanlara GİRMEYİN. - Maddenin insanlarla gıdalarla ve gıda ekipmanları ile temasına İZİN VERMEYİN. - Uyumlu olmayan malzemeler ile temasından kaçının. - Kullanırken, yemek YEMEYİN, İÇMEYİN VE SİGARA KULLANMAYIN. - Kullanılmadıklarında kapları emniyetli bir şekilde sızdırmaz olarak muhafaza edin. - Kapların hasar görmesini engelleyin. - Kullanımdan sonra elleri daima sabun ile yıkayın. - İş elbiselerinin tekrar kullanımdan önce ayrı olarak yıkanması gerekir. - Kullanırken iyi çalışma yöntemlerini uygulayın. - Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın. - Güvenli bir çalışma ortamının sağlanması için ortam havasının maruziyet standartları bakımından düzenli bir şekilde kontrol edilmesi gerekir. ince olursa olsun parçacık boyutuna veya şekline bir konsantrasyon aralığı üzerinde ayrılır ve süspansiyon hava ya da başka bir oksitleyici ortam patlayıcı toz-hava karışımları oluşturur ve (ikincil veya patlamaları da içeren), bir yangın ya da toz patlamaya neden olabilecek organik tozlar Havadaki toz en aza indirin ve tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırır. ısı, sıcak yüzeylere, kıvılcım ve alevden uzak tutulmalıdır. iyi temizlik uygulamaları oluşturun. vakumlama veya hafif toz bulutları yaratmaktan kaçınmak için süpürme yoluyla düzenli olarak biriken toz çıkarın. yakalamak ve tozların birikimini en aza indirmek için, toz üretimi noktalarına sürekli emme kullanın. Özellikle dikkat bir "sekonder" patlama olasılığının en aza indirmek için genel ve gizli yatay yüzeylere verilmelidir. NFPA 654, toz katmanlar 1/32. (Yaklaşık 0.8 mm) 'e göre, kalın alanın hemen temizleme garanti etmek üzere yeterli olabilmektedir. Temizlik için hava hortumları kullanmayın. Toz bulutu çıkarmaktan kaçınmak için süpürme kuru aza indirin. Vakum yüzeyleri toz biriktiren ve bir kimyasal atık alanına çıkarın. patlamaya dayanıklı motorlu Elektrikli Süpürgeler kullanılmalıdır. statik elektrik kaynakları kontrol etme. Tozları ya da onların paketleri statik yükü birikebilir ve statik deşarj ateşleme kaynağı olabilir. taşıma sistemleri Katılar ve diğer ulusal rehberlik (örneğin NFPA 654 ve 77 dahil) geçerli standartlara uygun olarak tasarlanmalıdır. Yanıcı solvent içine veya yanıcı buharların mevcudiyetinde, doğrudan boşaltmayın. Operatör, paketleme kabı ve tüm ekipman elektrik bağlama ve topraklama sistemleriyle topraklanması gerekmektedir. Plastik torbalar ve plastik topraklı edilemez ve antistatik torba tamamen statik yüklerin gelişmesine karşı koruma sağlamaz. Boş kaplar yerleşmesinden sonra birikmesine potansiyeline sahip kalıntı toz içerebilir. Bu gibi tozlar, uygun bir ateşleme kaynağı varlığında patlayabilir. , Matkap, eziyet veya kaynak böyle kapları kesip ETMEYİN. Buna ek olarak bu tür bir aktiviteye sağlamak uygun iş güvenliği yetkilendirme veya izni olmadan tam kısmen boş veya boş konteynerlerin yakınındaki gerçekleştirilmez.
Diğer Bilgiler	Orijinal kaplarda saklayın. Güvenli sızdırmaz tutunuz. Çevresel aşırı korunmuş serin ve kuru bir alanda saklayın. Uyumsuz malzemeler ve gıda kapları uzak saklayın. Fiziksel hasara karşı kapları koruyun ve sızıntılara karşı düzenli kontrol edin. Bu SDS içinde yer alan üreticinin depolama ve elleçleme tavsiyelerine uyun. büyük miktarlar için: setli alanlarda depolama düşünün - depolama alanları (} yağmur suyu, yeraltı suyu, göl ve akışları dahil topluluğu su kaynaklarından izole edilir emin olun. hava ya da suya o yanlışlıkla boşalma bir acil afet yönetim planının konusu olduğundan emin olun; Bu yerel makamlarla istişare gerektirebilir.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Uygun kap	- Astarlı metal kutu, Astarlı metal kova/kutu - Plastik kova - Polyliner varil - Üreticinin tavsiyesine göre paketleyiniz. - Bütün kapların açık bir biçimde etiketlendirilmiş olmalarını ve sızıntı bulunmadığını kontrol ediniz.
Depolama uyumsuzluğu	- Malzeme nemli ortamda alüminyum, çinko ve kalay için korozif olup, kolay alevlenebilir hidrojen gazı üretir. - Kuvvetli asitlerden kaçının. - Oksitleyici maddeler, bazlar ve güçlü indirgen maddelerle reaksiyona girmesine izin vermeyin.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri (OEL)

İÇERİK VERİSİ

Continued...

Philips SAECO coffee oil remover

Veri Yok

İçerik	orijinal IDLH	revize IDLH
sodium carbonate	Veri Yok	Veri Yok
sodium percarbonate	Veri Yok	Veri Yok
Sitrik asit	Veri Yok	Veri Yok
sodium metasilicate	Veri Yok	Veri Yok
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES	Veri Yok	Veri Yok
tetrasodium 1-hydroxyethylidene diphosphonate	Veri Yok	Veri Yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik denetimleri	► Katı maddelerin toz veya kristal halde kullanıldıklarında, tanecikler nispeten büyük olsalar bile birbirlerine sürtünmeleri nedeniyle toz hale gelenler olabileceğinden lokal egzoz havalandırma gereklidir. Taneciklerin işyerinde birikmesini ve yeniden dolaşmasını engellemek için egzoz havalandırması gereklidir. ► Lokal egzoz havalandırmasına rağmen havada maddenin zararlı derişimleri meydana gelebileceğinden solunumun korunması dikkate alınmalıdır. Bu koruma aşağıdakilerle sağlanabilir: (a): gerekiyorsa absorbsiyon kartuşlu, tozlu ortamlar için solunum cihazı (b): doğru tip bir absorbsiyon kartuşlu veya kutulu cihazları (c): taze hava başlıkları veya maskeleri İşyerindeki işlemlerden oluşan hava kirleticileri değişik "kaçma" hızına sahiptir ve bu hız onları ortamdan uzaklaştırmak üzere dolaşan gerekli temiz havanın "yakalama hızını" belirler.									
	<table><tr><td>Kirleticinin cinsi:</td><td>Hava hızı:</td></tr><tr><td>direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma),</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr><tr><td>öğütme, aşındırıcı kumlama, yıkılma, yüksek hız tekerleği tarafından üretilen tozlar, (yüksek bir ilk hızla çok hızlı hava hareketi olan bölgeye bırakılırlar.)</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/dak.)</td></tr></table>	Kirleticinin cinsi:	Hava hızı:	direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma),	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	öğütme, aşındırıcı kumlama, yıkılma, yüksek hız tekerleği tarafından üretilen tozlar, (yüksek bir ilk hızla çok hızlı hava hareketi olan bölgeye bırakılırlar.)	2.5-10 m/s (500-2000 f/dak.)			
	Kirleticinin cinsi:	Hava hızı:								
	direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma),	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)								
	öğütme, aşındırıcı kumlama, yıkılma, yüksek hız tekerleği tarafından üretilen tozlar, (yüksek bir ilk hızla çok hızlı hava hareketi olan bölgeye bırakılırlar.)	2.5-10 m/s (500-2000 f/dak.)								
Her bir aralık için uygun değer aşağıdakilerle bağlıdır:										
<table><tr><td>Aralığın alt sınırı</td><td>Aralığın üst sınırı</td></tr><tr><td>1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli</td><td>1: Oda hava akımlarını bozmakta</td></tr><tr><td>2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan</td><td>2:Çok toksik kirleticiler</td></tr><tr><td>3: Ara sıra, düşük üretim</td><td>3: Yüksek üretim, yaygın kullanım</td></tr><tr><td>4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi</td><td>4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol</td></tr></table>	Aralığın alt sınırı	Aralığın üst sınırı	1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli	1: Oda hava akımlarını bozmakta	2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan	2:Çok toksik kirleticiler	3: Ara sıra, düşük üretim	3: Yüksek üretim, yaygın kullanım	4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi	4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol
Aralığın alt sınırı	Aralığın üst sınırı									
1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli	1: Oda hava akımlarını bozmakta									
2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan	2:Çok toksik kirleticiler									
3: Ara sıra, düşük üretim	3: Yüksek üretim, yaygın kullanım									
4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi	4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol									
Basit teorik bilgiler gösterdiği gibi, hava hızı, basit bir ekstraksiyon borusunun ağzından uzaklaştığında hızla düşer. Hız genelde ekstraksiyon noktasından olan uzaklığın karesi ile orantılı olarak azalır (basit durumlarda). Bu nedenle ekstraksiyon noktasındaki hava hızı kirlenme kaynağına olan uzaklığa göre ayarlanmalıdır. Ekstraksiyon noktasından 2 metre uzaklıkta bir kırıcıdan tankta ortaya çıkan tozun ekstraksiyonu için ekstraksiyon fanındaki hava hızı örneğin, en az 4-10 m/s (800-2000 f/dakika) olmalıdır. Ekstraksiyon cihazları kullanıldığında bunların yapısında performansa azalmaya neden olabilen diğer mekanik etkenler, teorik hava hızlarının 10 veya daha fazla bir faktör ile çarpılmasını gerektirir.										
Kişisel Koruma										
Göz ve yüz koruma	► Yan siperleri olan koyurucu gözlükler ► Kimyasal gözlük. [AS/NZS 1337.1, EN166 ya da ulusal bir eşdeğeri] ► Kontakt lensler özel bir tehlike taşırlar; yumuşak lensler tahriş edici maddeleri emebilir ve depolanmalarına neden olabilir. Lenslerin takılması ya da kullanımı ile ilgili kısıtlamaları içeren yazılı talimatları kullanın. Uygunluk ve eldiven türü dayanıklılığı oluşturulmalıdır. Bu dökümanda, lenslerin emiş güçleri, kullanılan kimyasalların sınıflarına göre yüzeyde tutunabilme özellikleri ve çeşitli yaralanma örnekleri verilmektedir. Sağlık ve ilk yardım personelleri eğitilmelidir, uygun ekipmanlar kolay ulaşılabilir olmalıdır. Kimyasal maddelere maruz kalındığında gözler hemen sulanmaya başlar, bu sebeple derhal kontakt lensleri çıkarın. Lensler, gözlerde kızarıklık veya tahriş gözlemlendiğinde çıkarılmalıdır - lensler eller temizlendikten sonra temiz bir ortamda çıkarılmalıdır. [CDC NIOSH Geçerli İstihbarat Bülteni 59].									
Deri koruma	El korumaya bakınız aşağıda									
Eller / ayaklar koruma	Uygun eldivenin seçiminde sadece üreticiden üreticiye değişir kalite özellikleri de dikkate da malzemeye bağlı olacaktır, ancak değildir. Kimyasal birden çok maddenin bir preparat olduğu zaman, eldiven malzemesinin dayanıklılığı önceden hesaplanmış ve uygulamadan önce kontrol edilmesi, bu nedenle sahip olamaz. maddeler için süresi Kesin delinme eldiven üreticisi bir son seçim yaparken uyulması gereken and.has elde edilmelidir. Kişisel hijyen Etkin el bakımı bir unsurdur. Eldivenler yalnızca temiz ellerde giyilmelidir. eldiven kullanılarak sonra, eller iyice yıkanıp kurutulmalıdır. Parfüm içermeyen nemlendirici uygulanması tavsiye edilir. Uygunluk ve eldiven türü dayanıklılığı kullanılabilesine bağlıdır. eldiven seçiminde önemli faktörler şunlardır: · Temasin sıklığı ve süresi, · Eldiven malzeme kimyasal direnç, · Eldiven kalınlığı ve · beceri (NZS 2161,1 veya ulusal eşdeğeri / AS, örneğin Avrupa EN 374, ABD F739) alakalı bir standarda test edilen eldivenleri seçin. Uzun süreli veya tekrar temas ihtimali olduğunda ·, 5 ya da daha yüksek bir koruma sınıfı bir eldiven (EN 374'e göre 240 dakikadan fazla penetrasyon süresi, NZS 2161/10/1 veya ulusal eşdeğer / AS) tavsiye edilir. Sadece kısa bir temas bekleniyorsa ·, 3 veya daha yüksek bir koruma sınıfına sahip bir eldiven (EN 374'e göre 60 dakikadan fazla penetrasyon süresi, NZS 2161/10/01 veya ulusal eşdeğeri / AS) önerilir. · Bazı eldiven polimer türleri daha az hareketle etkilenen ve uzun süreli kullanım için eldiven düşünüldüğünde bu hesaba alınmalıdır. · Kirlenmiş eldivenler değiştirilmelidir. ASTM F-739-96 herhangi bir uygulamada tanımlandığı üzere, eldiven olarak derecelendirilir: · Mükemmel atılım süresi> 480 dak · İyi atılım süresi> 20 dakika · Adil zaman atılım süresi <20 dk · Zayıf zaman Eldiven malzemesi alçaltır Genel uygulamalar için, tipik bir kalınlıkta daha büyük 0,35 mm ile eldivenler, tavsiye edilir. Eldivenin geçirgenlik etkinliği eldiven malzemenin tam bileşimine bağlı olacaktır olarak eldiven kalınlığı, belirli bir kimyasal eldiven direncinin iyi bir göstergesi, zorunlu olmadığı vurgulanmalıdır. Bu nedenle, eldiven seçimi de görev gereksinimleri göz ve atılım kez bilgisine dayalı olmalıdır. Eldiven kalınlığı eldiven üreticiler, eldiveni ve torpido modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, üreticilerin teknik veriler her zaman görev için en uygun eldiven seçilmesini sağlamak için dikkate alınmalıdır. Not: aktivitesine bağlı olarak, yürütülen kalınlığının farklı eldivenler, özel görevleri için gerekli olabilir. Örneğin: · (0.1 mm ya da daha az kadar) daha ince eldivenler el becerisi yüksek derecede gerekli olduğu gerekebilir. Ancak, bu eldivenler kısa süreli koruma sağlamak için sadece muhtemeldir ve normalde sadece tek kullanımlık uygulamalar için, daha sonra bertaraf olacaktır. aşınma veya acil bir potansiyel vardır, yani burada mekanik (aynı zamanda, bir kimyasal) riski mevcuttur									

Continued...

Philips SAECO coffee oil remover

	burada (3 mm ya da daha fazlasına kadar) kalın eldivenler gerekebilir Eldivenler yalnızca temiz ellerde giyilmelidir. eldiven kullanılarak sonra, eller iyice yıkanıp kurutulmalıdır. Parfüm içermeyen nemlendirici uygulanması tavsiye edilir. Tecrübe Aşağıdaki polimerler aşındırıcı parçacıkların mevcut değildir çözünmemiş, kuru madde, koruma için eldiven malzemeleri olarak uygun olduğuna işaret etmektedir. polikloropren. nitril kauçuk. butil kauçuk. fluorocautchouc. polivinil klorür. Eldivenler sürekli aşınma ve / veya bozulması için muayene edilmelidir.
Vücut koruma	Diğer korumaya bakınız aşağıda
Diğer koruma	- İş tulumu. - P.V.C. önlük. - koruyucu krem. - Cilt temizleme kremi. - Göz yıkama ünitesi.

Solunum koruma

Yeterli kapasitede Partikül Filtresi. (AS / NZS 1716 standartların ve 1715, EN 143:2000 ve 149:001, ANSI Z88 ya da ulusal eşdeğeri)

- Mühendislik kontrolleri ile yönetimsel kontrollerin maruziyetleri yeterli düzeyde önleyemediği durumlarda, solunum cihazları gerekebilir.
- Solunum korumasıyla ilgili yöntemleri kullanmaya karar vermek için, toksisite bilgisi, maruziyet ölçüm değerleri, maruziyet sıklığı ve işçinin maruz kalma ihtimali gibi mesleki alakalı incelemeler yapılmalıdır. Ayrıca korucu ekipman nedeniyle, ısı gerilme ya da tehlikelere neden olan yüksek termal yüklemelerin ortaya çıkmadığından emin olun. (güçlendirilmiş, pozitif akış tam yüz aparatı bir seçenek olabilir).
- Yayınlanan mesleki maruziyet limitleri, eğer mevcutsa, seçilmiş olan solunum koruma programının yeterliliğini belirlemede oldukça yararlı olacaktır. Bunlar hükümetin zorunlu kıldığı ya da satıcının önerdiği limitler olabilir.
- Tam bir solunum koruma programının parçası olarak doğru seçilmiş ve denenmiş olan sertifikalı maskeler, partiküllerin solunmasına karşı işçilerin korunmasına yardımcı olacaktır.
- Havadaki toz miktarının çok arttığı durumlarda, uygun bir pozitif akış maskesi kullanın.
- Toz oluşumunu önlemeye çalışın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	beyaz		
Fiziksel Durum	katı	Nispi yoğunluk (Water = 1)	Veri Yok
Koku	Veri Yok	Dağılım katsayısı n-oktanol / su	Veri Yok
Koku eşiği	Veri Yok	Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Veri Yok
pH (verildiği gibi)	10	Bozunma sıcaklığı (°C)	Veri Yok
Erime noktası / donma noktası (° C)	Veri Yok	Viskozite	Uygulanamaz
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (° C)	Veri Yok	Molekül Ağırlığı (g/mol)	Uygulanamaz
Parlama Noktası (°C)	Uygulanamaz	Tat	Veri Yok
Buharlaştırma Hızı	Veri Yok	Patlayıcı özellikler	Veri Yok
Alevlenebilirlik	Uygulanamaz	Oksitleme özellikleri	Veri Yok
Üst Patlama Sınırı (%)	Uygulanamaz	Yüzey Gerilimi (dyn/cm or mN/m)	Uygulanamaz
Alt Patlama Sınırı (%)	Uygulanamaz	Uçucu Bileşen (hacim%)	Veri Yok
Buhar basıncı (kPa)	Veri Yok	Gaz grup	Veri Yok
Suda çözünürlüğü	Mevcut değildir	bir çözelti olarak pH (1%)	Veri Yok
Buhar yoğunluğu (Air = 1)	Veri Yok	UOB g/L	Veri Yok
Yanma Isısı (kJ/g)	Veri Yok	Ateşleme Mesafesi (cm)	Veri Yok
Alev Yüksekliği (cm)	Veri Yok	Alev Süresi (s)	Veri Yok
Kapalı Alan Ateşleme Zamanı Eşdeğeri (s/m3)	Veri Yok	Kapalı Alan Ateşleme Deflagrasyon Yoğunluğu (g/m3)	Veri Yok

10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime	7 Bölüme bakınız.
10.2. Kimyasal kararlılık	- Yükseltmiş sıcaklıklarda polimerizasyon meydana gelebilir. - Polimerizasyon beraberinde ekzotermik ısı oluşumunu da getirebilir. - Proses, daha hızlı polimerizasyona neden olan ısıtmadan dolayı kendi kendine hızlanmaktadır. - Ekzoterm, keskin, zehirli ve tutuşabilir buhar oluşumu ile kaynamaya neden olabilir. - Eğer güçlü asitler, aminler ya da katalizörlerle kirlenme meydana gelirse, polimerizasyon ve ekzoterm şiddetlenir. - Ambalajsız malzemelerdeki polimerizasyon ve ekzoterm kontrol edilemeyebilir ve bu durum depolama tanklarının parçalanmasıyla sonuçlanabilir. - Yaşlandırma sonrası dengeleyici inhibitör tükenirse, polimerizasyon meydana gelebilir. - Dengeleyici inhibitörün etkili çalışması için sıvı içerisinde çözünmüş oksijen bulunması gerekmektedir. - Yaşlandırma ve ulaştırmada kararlılık için özel depolama gereksinimleri karşılanmalıdır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	7 Bölüme bakınız.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	7 Bölüme bakınız.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	7 Bölüme bakınız.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bölüm 5'e bakınız.

Philips SAECO coffee oil remover

11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

a) Akut toksisite	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
b) Deri tahrişi / korozyonu	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
c) Ciddi göz hasarı / tahrişi	Bu malzemeyi gözleri zararlı veya tahriş edici olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır
d) Solunum veya deri hassasiyeti	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
e) Mutajenlik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
f) Kanserojenlik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
g) üreme	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
h) STOT - tek maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
i) STOT - tekrarlanan maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
j) Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Solunmuş	Malzemenin ters sağlık etkileri veya solunum sisteminde tahriş meydana getirdiği düşünülmemektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun kontrol tedbirlerinin alınması gerekir.
Ağız yoluyla alınımlar	Malzemenin kazayla yutulması, kişinin sağlığına zarar verebilir.
Cilt Teması	Malzemenin temas neticesinde ters sağlık etkileri veya cilt tahrişi meydana getirdiği düşünülmemektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun eldivenlerin kullanılması gerekir. Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır. Kesik, aşınma veya lezyonlar gibi yollarla kan dolaşımına girişi; zararlı etkilerle birlikte sistemik hasar oluşturabilir. Malzemeyi kullanmadan önce cildi inceleyiniz ve herhangi bir harici yaralanmanın uygun bir şekilde korunduğundan emin olunuz.
Göz	Bu madde ciddi göz tahrişine neden olur.
Kronik	Ürüne uzun süreli maruz kalma durumunda, sağlıkla ilgili kronik etkiler oluşturduğu düşünülmemektedir (hayvan modellerini kullanan Avrupa Birliği Direktiflerine göre tasnif edilmiş): yine de maruziyetin minimize edilmesi gerekmektedir.

Philips SAECO coffee oil remover	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Veri Yok	Veri Yok
sodium carbonate	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 2800 mg/kg ^[2]	cilt (Kemirgen - tavşan): 500mg/24H - Hafif
	Ciltsel/dermal (sıçan) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Cilt: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) ^[1]
		göz (Kemirgen - tavşan): 100mg/24H - İlman
		göz (Kemirgen - tavşan): 100mg/30S - Hafif
		göz (Kemirgen - tavşan): 50mg - Haşin
sodium percarbonate	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 2400 mg/kg ^[2]	Cilt: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) ^[1]
	Oral(fare) LD50; 2200 mg/kg ^[2]	Cilt: gözlenen advers etki (rahatsız edici) ^[1]
		Göz: yan etki görülmez (tahriş edici) ^[1]
Sitrik asit	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 3000 mg/kg ^[2]	cilt (Kemirgen - tavşan): 0.5mL - İlman
	Ciltsel/dermal (sıçan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	cilt (Kemirgen - tavşan): 500mg/24H - Hafif
		Cilt: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) ^[1]
		Cilt: gözlenen advers etki (rahatsız edici) ^[1]
		göz (Kemirgen - tavşan): 750ug/24H - Haşin
sodium metasilicate	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 1153 mg/kg ^[2]	cilt (Kemirgen - tavşan): 500mg/24H - Haşin
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Veri Yok	Veri Yok

Philips SAECO coffee oil remover

tetrasodium 1-hydroxyethylidene diphosphonate	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 1340 mg/kg ^[2]	Cilt: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) ^[1]
	Ağız(sıçan) LD50; 990 mg/kg ^[2]	Göz: yan etki görülmez (tahriş edici) ^[1]

Kitabe: 1 Avrupa ECHA Kayıtlı Maddelerin elde Değer - Akut toksisite 2 Üreticinin SDS elde * Değer Aksi belirtilmedikçe RTECS- Kimyasal Maddelerin Toksik Etkileri Kayıtları'ndan elde edilen veriler

sodium percarbonate	Anıamlı akut toksikolojik veri yayın taramasında belirlendi.
SODIUM CARBONATE & SİTRİK ASİT & sodium metasilicate & tetrasodium 1-hydroxyethylidene diphosphonate	Astım benzeri belirtiler, maddeye maruziyet sona erdikten sonra aylarca hatta yıllarca devam edebilir. Bunun sebebi tahriş ediciliği yüksek bir maddenin yüksek dozlarına maruziyetten sonra oluşabilen reaktif havayolu difonksiyonu sendromu (RADS) olarak bilinen allerjik olmayan bir durumdur. RADS teşhisi için en önemli kriterler daha önce bir solunum yolu hastalığının bulunmaması ve atopik olmayan bireyde tahriş edici maddeye maruziyetten sonra dakikalar ve saatler içinde aniden inatçı astım belirtilerinin başlamasıdır. Metakolin yükleme testinde orta ve yüksek düzeyde bronşiyal hiperreaktivite ile birlikte spirometride tersinir bir hava akışı biçimi ve eozinofili olmadan asgari lenfatik inflamasyonun bulunmaması RADS teşhisi için kriterler arasındadır. Tahriş edici bir maddeyi solumayı takip eden RADS (veya astım) tahriş edici maddeye maruziyetin süresine ve derişimin ağırlığına bağlı olarak ortaya çıkan seyrek görülen bir bozukluktur. Diğer taraftan endüstriyel bronşit, tahriş edici maddenin yüksek derişimlerine maruziyet sonucu oluşur ve maruziyet sona erdiğinde tamamen kesilir. Bozukluk, nefes darlığı, öksürük ve mukus üretimi ile karakterize edilir.
SODIUM CARBONATE & SİTRİK ASİT & sodium metasilicate	Malzemeye uzun süreli veya tekrarlı bir şekilde maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir; teması halinde ciltte kızarıklık, şişme, vezikül oluşumu, ciltte pul pul dökülme ve kalınlaşma oluşturabilir.

Akut toksisite	✗	Kanserojenlik	✗
Deri tahrişi / korozyonu	✗	üreme	✗
Ciddi göz hasarı / tahrişi	✓	STOT - tek maruz kalma	✗
Solunum veya deri hassasiyeti	✗	STOT - tekrarlanan maruz kalma	✗
Mutajenlik	✗	Aspirasyon tehlikesi	✗

Kitabe: ✗ – Veri mevcut değil ya veya sınıflandırma kriterlerini doldurmayan
✓ – Sınıflandırma kullanılabilir hale getirmek için gerekli veri

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Philips SAECO coffee oil remover	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
sodium carbonate	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	>800mg/l	2
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	156.6-298.9mg/l	4
	EC50	96h	Yosun veya diğer su bitkileri	242mg/L	4
	NOEC(ECx)	48h	Balık	0.011mg/L	4
sodium percarbonate	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	4.9mg/l	1
	NOEC(ECx)	48h	Kabuklu hayvanlar	2mg/l	1
Sitrik asit	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	990mg/l	2
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	>50mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	Kabuklu hayvanlar	>50mg/l	2
sodium metasilicate	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	207mg/l	2
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	0.28-0.57mg/l	4
	EC50(ECx)	48h	Kabuklu hayvanlar	0.28-0.57mg/l	4
sodium metasilicate	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	LC50	96h	Balık	260-310mg/l	2

Philips SAECO coffee oil remover

FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
tetrasodium 1- hydroxyethylidene diphosphonate	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	527mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Kabuklu hayvanlar	0.1mg/l	2
	LC50	96h	Balık	195mg/l	2
Kıtabe: Çıkarılmış 1. IUCLID (Uluslararası Tekdüzen Kimyasal Bilgi Veritabanı)'ndan Çekilen Toksiklik Verileri 2. Avrupa ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı)'nda Kayıtlı Maddeler – Ekotoksikolojik Bilgiler – Akutik Toksiklik 4. US EPA, Ecotox veritabanı – Akutik Toksiklik Verileri 5. ECETOC (Kimyasal Ekotoksikoloji ve Toksikoloji Avrupa Merkezi)'nden Çekilen Akutik Tehlike Değerlendirme Verileri 6. NITE (Japonya Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü) – Biyoyoğunlaşma Verileri 7. METI (Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı) – Biyoyoğunlaşma Verileri 8. Tedarikçi Verileri					

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçerik	Kararlılık: Su / Toprak	Kalıcılık: Hava
sodium carbonate	AZ/DÜŞÜK	AZ/DÜŞÜK
Sitrik asit	AZ/DÜŞÜK	AZ/DÜŞÜK

12.3. Biyobirikim potansiyeli

İçerik	Biyolojik birikme
sodium carbonate	AZ/DÜŞÜK (LogKOW = -0.4605)
Sitrik asit	AZ/DÜŞÜK (LogKOW = -1.64)
tetrasodium 1- hydroxyethylidene diphosphonate	AZ/DÜŞÜK (LogKOW = -12.28)

12.4. Toprakta hareketlilik

İçerik	Hareketlilik
sodium carbonate	YÜKSEK (Log KOC = 1)
Sitrik asit	AZ/DÜŞÜK (Log KOC = 10)

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalaj imhası	- Yıkama suyunun ya da proses ekipmanlarının kanalizasyona ulaşmasına İZİN VERMEYİN. - Bertaraf etmeden önce tasfiye etmek için yıkama suyunun toplanması gerekebilir. - Bertaraf işlemleri yerel kanun ve yönetmeliklere tabi olabilir, bu sebeple bunları her zaman göz önünde bulundurmalısınız. - Herhangi bir şüphe durumunda yetkililerle temasa geçin.
-----------------------	---

14. Taşımacılık bilgileri

Etiketler Gereklidir

Denizi Kirleten	hayır
-----------------	-------

Kara taşımacılığı (ADR): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

İç sularda gemi nakliyatı (ADN): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu halde deniz yoluyla taşıma

14.7.1. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanamaz

14.7.2. MARPOL Ek V ve IMSBC Kanunu'na göre büyük miktarlarda nakliyatı

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	grup
sodium carbonate	Uygulanamaz
sodium percarbonate	Uygulanamaz
Sitrik asit	Uygulanamaz
sodium metasilicate	Uygulanamaz
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES	Uygulanamaz
tetrasodium 1- hydroxyethylidene	Uygulanamaz

Continued...

Philips SAECO coffee oil remover

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	grup
diphosphonate	

14.7.3. IGC Kanunu uyarınca kitle malı taşınması

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Gemi Tipi
sodium carbonate	Uygulanamaz
sodium percarbonate	Uygulanamaz
Sitrik asit	Uygulanamaz
sodium metasilicate	Uygulanamaz
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES	Uygulanamaz
tetrasodium 1-hydroxyethylidene diphosphonate	Uygulanamaz

15. Mevzuat bilgileri

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

sodium carbonate ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri
Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)
Avrupa Birliği (AB) Tüzük (EC) No 1272/2008 üzerinde Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Madde ve Karışımların - Ek VI

sodium percarbonate ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri
Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri
Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)

Sitrik asit ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri
Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri
Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)
Avrupa Birliği (AB) Tüzük (EC) No 1272/2008 üzerinde Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Madde ve Karışımların - Ek VI

sodium metasilicate ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri
Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri
Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)

FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Uygulanamaz

tetrasodium 1-hydroxyethylidene diphosphonate ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri
Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri
Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)

Ek Regülatif Bilgiler

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 31 Ekim 2013 tarihli, 28807 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ

Ulusal Envanter Durumu

Ulusal Envanteri	Durum
Avustralya - AIIC / Avustralya Endüstriyel Olmayan Kullanımı	Evet
Kanada - DSL	Evet
Kanada - NDNL	Yok hayır (sodium carbonate; sodium percarbonate; Sitrik asit; sodium metasilicate; tetrasodium 1-hydroxyethylidene diphosphonate)
Çin - IECSC	Evet
Avrupa - EINEC / ELINCS / NLP	Evet
Japonya - ENCS	Evet
Kor - KECI	Evet
Yeni Zelanda - NZIoC	Evet
Filipinler - PICCS	Evet
ABD - TSCA	Bu üründeki tüm kimyasal maddeler TSCA Envanteri'nde 'Aktif' olarak belirlenmiştir
Tayvan - TMME	Evet
Meksika - INSQ	Yok hayır (sodium percarbonate)
Vietnam - NCI	Evet
Rusya - FBEPH	Evet

Philips SAECO coffee oil remover

Ulusal Envanteri	Durum
BAE – Kontrol Listesi (Yasaklı/Kısıtlı Maddeler)	Yok hayır (sodium carbonate; sodium percarbonate; sodium metasilicate; tetrasodium 1-hydroxyethylidene diphosphonate)
Kıtabe:	<i>Evet = Tüm bileşenler envanterdedir</i> <i>Hayır = CAS listesinde yer alan maddelerden biri veya daha fazlası envanterde yok. Bu içerikler muaf olabilir veya kayıt gerektirebilir.</i>

16. Diğer bilgiler

Revizyon Tarihi	11/07/2025
başlangıç tarihi	01/03/2024

Diğer bilgiler

SDS (Güvenlik Bilgi Formu), bir Tehlike İletişim aracıdır ve Risk Değerlendirmesi'ne yardımcı olmak için kullanılmalıdır. Bildirilen tehlikelerin işyerinde veya diğer ortamlarda risk oluşturup oluşturmadığı birçok faktöre bağlıdır. Riskler, Maruziyet Senaryolarına başvurarak belirlenebilir. Kullanım ölçüğü, kullanım sıklığı ve mevcut veya uygun mühendislik kontrolleri göz önünde bulundurulmalıdır.

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar konusunda ayrıntılı konsültasyon için aşağıdaki EU CEN standartlarına bakınız.

EN 166 Kişisel göz koruması.

EN 340 Koruyucu elbiseler.

EN 374 Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu. eldivenler.

EN 13832 Kimyasal maddelere karşı koruyucu ayakkabılar.

EN 133 Solunum ile ilgili koruyucu cihazlar.

Tanımlar ve kısaltmalar

- PC – TWA: Azami Yoğunluk-Zamana Göre Düzeltilmiş Ortalama
- PC – STEL: Azami Yoğunluk-Kısa Vadeli Maruz Kalma Limiti
- IARC: Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
- ACGIH: Devlet Endüstriyel Hijyenistlerin Amerikan Konferansı
- STEL: Kısa Vadeli Maruz Kalma Limiti
- TEEL: Geçici Acil Maruz Kalma Sınırı
- IDLH: Hayata ya da Sağlığa İvedi Tehdit Konsantrasyonu
- ES: Maruz Kalma Standardı
- OSF: Koku Güvenlik Faktörü
- NOAEL : Gözlenen Olumsuz Etki Düzeyi
- LOAEL: Gözlenen En Düşük Olumsuz Etki Düzeyi
- TLV: Eşik Sınırı Değeri
- LOD: Algılama Limiti
- OTV: Koku Eşik Değeri
- BCF: Biyolojik Yoğunluk Faktörü
- BEI: Biyolojik Maruziyet İndeksi
- DNEL: Türetilmiş Etkisizlik Düzeyi
- PNEC: Tahmin edilen etkisiz konsantrasyon
- MARPOL: Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi İçin Uluslararası Sözleşme
- IMSBC: Uluslararası Katı Dökme Yükler Kodu
- IGC: Uluslararası Gaz Taşıyıcı Kod
- IBC: Uluslararası Dökme Kimyasal Kod
- AIIC: Avustralya Endüstriyel Kimyasal Envanteri
- DSL: Yerli Maddeler Listesi
- NDSL: Yerli Olmayan Maddeler Listesi
- IECSC: Çin'de Mevcut Kimyasal Madde Envanteri
- EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Madde Envanteri
- ELINCS: Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Madde Listesi
- NLP: Artık Polimerler
- ENCS: Mevcut ve Yeni Kimyasal Madde Envanteri
- KECI: Kore Mevcut Kimyasal Envanteri
- NZIoC: Yeni Zelanda Kimyasal Envanteri
- PICCS: Filipinler Kimyasal ve Kimyasal Madde Envanteri
- TSCA: Zehirli Maddeler Kontrol Yasası
- TCSI: Tayvan Kimyasal Madde Envanteri
- INSQ: Ulusal Kimyasal Madde Envanteri
- NCI: Ulusal Kimyasal Envanteri
- FBEPH: Rusya Potansiyel Olarak Tehlikeli Kimyasal ve Biyolojik Madde Kayıtları

Karışımlar için sınıflandırma ve sınıflandırmayı türetme usulü SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) göre

Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	Sınıflandırma Prosedürü
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319	Uzman yargısı

- Düzenleyen: Melisa Soylu – Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
 - Sertifika Numarası: TÜV/11.212.08
 - Belge Tarihi: 02.11.2023
 - İletişim: dap_met_qr@versuni.com
- AuthoriTe tarafından üretildi, Chemwatch'dan.