

Philips Saeco decalcifier

Versuni Ev Aletleri Tic. A.Ş.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 5.8
KKDİK Ek II Yönetmeliği (31 Aralık 2023)

Başlangıç tarihi: 05/04/2024
Revizyon Tarihi: 05/08/2025
Tarihi Yazdır: 19/11/2025
S.GHS.TUR.TR

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Philips Saeco decalcifier
Kimyasal ismi	Uygulanamaz
Eş anlamlılar	CA6700; EN: Philips decalcifier, SAECO decalcifier; DE: Philips Saeco Entkalker; FR: Philips Saeco détartrant; NL: Philips Saeco ontkalker; IT: Philips Saeco decalcificante; ES: Descalcificador Philips Saeco; DA: Philips Saeco afkalker; SV: Philips Saeco avkalkare; NO: Philips Saeco avkalkingsmiddel; PT: Decalcificador Philips Saeco; PL: Philips Saeco odkamieniacz; HU: Philips Saeco vízkőoldó; CZ: Philips Saeco odvápnovač; RO: Philips Saeco decalcifiantul; SI: Philips Saeco dekalifikator; HR: Philips Saeco sredstvo za uklanjanje kamenca; SK: Philips Saeco odvápnovač; LT: Philips Saeco kalkių šalinimo priemonė; LV: Philips Saeco atkalķotājs; EE: Philips Saeco katlakivieemaldusvahend; BG: Philips Saeco Препаратът за декалциране; EL: Philips Saeco αποβεστοποιητής; TR: Philips Saeco Espresso makinesi kireç çözücü
Taşımacılıkta kullanılan ismi	AŞINDIRICI (KOROZİF) SIVI, ASİDİK ORGANİK,B.B.B. (laktik asit içerir)
Kimyevi formülü	Uygulanamaz
Diğer tanımlama araçları	UFI: A613-YXC5-320W-0M2C

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

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

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-c09298)
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]	H314 - Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C, H318 - Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri	
Uyarı kelimesi	Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
------	--

Philips Saeco decalcifier

ÖNLEM İFADELERİ: Genel

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.

ÖNLEM İFADELERİ: Tedbir

P280	Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.
------	--

ÖNLEM İFADELERİ: Müdahale

P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

ÖNLEM İFADELERİ: Depolama

ÖNLEM İFADELERİ: Bertaraf

P501	Herhangi bir yerel yönetmelik uyarınca yetkili tehlikeli veya özel atık toplama noktasına içeriği / kapları bertaraf
------	--

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.KKDKK Numarası	% [ağırlık]	İsim	Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	SCL / M-Faktörü
1.79-33-4 2.None	5-10	<u>lactic acid</u>	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C, Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1; H314, H318 [1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
Veri Yok	balance	Tehlikeli olmadığı tespit edilen içerik maddeleri	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1.5949-29-1 2.Verdi Yok	20-25	<u>citric acid, monohydrate*</u>	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategorisi 3 (solunum yolu tahriş); H319, H335 [1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
Kitabe:		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: ► Hemen göz kapaklarını ayırın ve gözleri vakit geçirmeden akan su ile yıkayın. ► Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve sık sık alt ve üst kapak kaldırılmalıdır. ► Zehir Bilgi Merkezi veya doktor tarafından durmanız söylenene kadar veya en azından 15 dakika süreyle gözü yıkamaya devam edin. ► Vakit kaybetmeksizin hastaneye veya doktora ulaştırın. ► Gözlerde meydana gelen yaralanmadan sonra kontak lenslerin ancak yetkili personel tarafından çıkartılması gerekir.
Cilt Teması	Bu ürünün cilde veya saçlara teması halinde: ► Hızlıca vücudu ve giysileri bol miktarda su ile varsa güvenlik duşu altında yıkayın. ► Vakit gecirmeden bulaşık giysileri ve ayakkabıları çıkartın. ► Cildi ve saçları akan su ile yıkayın. Zehir Bilgi Merkezi tarafından durmanız söylenene kadar yıkamaya devam edin. ► Hastaneye veya doktora ulaştırın.
solunum	► Bu ürünün solunması halinde: ► Dumanları veya yanma ürünleri solunduğunda kirlenmiş alandan uzaklaştırın. ► Hastayı yatırın. Sıcak tutun ve dinlendirin. ► Takma diş gibi protezler hava yolunu tıkayabileceğinden uygun olduğu durumlarda ilk yardıma başlamadan önce çıkarılmalıdır. ► Solunum durmuş ise sunni solunum uygulayın, tercihen (zehirlenmiş şahıslarda solunumu temin eden) istek valfi (demand valve) canlandırma maskesi, balon maske sistemi (bag-valve mask) cep maske sistemi kullanılmalıdır. Gerekliyse CPR uygulayın. ► Hastaneye veya doktora ulaştırın. Buharlarının veya aerosollerin (sisler ve dumanlar) solunması akciğer ödemeine neden olur. Tahriş edici maddeler akciğerde hasara neden olurlar (akciğer ödemi, akciğerde su toplanması gibi) Bu tepkime maruz kalınmasından 24 saat sonrasına kadar ertelenebilir, etkilenenmiş kişilerin istirahat etmesi ve belirti göstermese dahi tıbbi gözlem altında olmaları gerekir. Bu tür belirtiler gözlenmeden önce içinde deksametazon türevleri veya beklometazon türevleri bulunan spray uygulanması düşünülebilir. Bu kesinlikle doktora veya onun yetki verdiği kişiye bırakılmalıdır.

Philips Saeco decalcifier

Ağız yoluyla alınımlar

- Bu ürünün yutulması halinde:
- Öncelikle tavsiye için Zehir Bilgi Merkezi veya doktora danışın.
- Muhtemelen acil hastane tedavisi gerekecektir.
- Yutulmuş ise KUSTURMAYIN.
- Şayet kusma meydana gelirse, hava yolunu açmak için ve kusmuğun aspire edilmesini önlemek için hastayı öne doğru eğin veya sol tarafına yaslayın (mümkünse başı aşağıda olacak şekilde).
- Hastayı dikkatlice gözlemleyin.
- Uykulu veya şuurumsuzluk veya bilinç azalması gibi belirtiler gösteren hastaya hiçbir zaman sıvı vermeyin.
- Ağız yıkamak için su verin daha sonra kişinin rahatça içebileceği kadar yavaşça su verin.
- Vakit kaybetmeksizin hastaneye veya doktora ulaştırın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kuvvetli asitlere akut veya kısa süreli tekrarlı maruziyetler halinde:

- Gırtlak ödemi ve inhalasyon maruziyeti sonucunda solunum yolu problemleri oluşabilir. Başlangıçta %100 oksijen ile tedavi edin.
- Endotrakeal entübasyon aşırı şişme ile kontrendike ise, solunum güçlüğü cricothyroidotomy gerektirebilir.
- Dolaşım probleminin görüldüğü bütün durumlarda hemen entavenöz hatlar yerleştirilmelidir.
- Kuvvetli asitler, spesifik dokularda bulunan proteinler üzerindeki asitlerin kurutma etkilerinin sonucu olarak pıhtı (eskar) oluşumu ile karakterize edilen nekroz pıhtılaşmasına neden olur.

AĞIZ YOLUYLA ALINIM:

- Ağız yoluyla alınımdan sonraki 30 dakika içerisinde acilen dilüsyon (süt veya su eriyiği) uygulanması tavsiye edilir.
- Asidi nötralize etmeye KALKIŞMAYIN; zira ekzotermik reaksiyon aşındırıcı yaralanmayı büyütebilir.
- Daha fazla kusmayı önlemek için dikkatli olunuz, zira mukozanın asite tekrar maruz kalması zararlıdır. Yetişkinlerde sıvı alınımlarını bir veya iki bardak ile sınırlandırın.
- Organik kömürün asit tedavisinde yeri yoktur.
- Bazı yetkililer ağız yoluyla alınımların sonrasındaki 1 saat içerisinde lavaj yapılmasını önerirler.

CİLT:

- Cilt lezyonları bol miktarda saline (tuzlu su) ile yıkama gerektirir. Kimyasal yanıkları ısıl yanıklar gibi yapışmayan gazlı bez ve sargı ile tedavi ediniz.
- İkinci dereceden derin yanıklarda lokal gümüş sülfadiazin yararlı olabilir.

GÖZ:

- Göz yaralanmaları, konjunktival cul-de-sac'ın iyice yıkanmasını temin etmek için gözkapaklarının retraksiyonunu (geri çekilmesini) gerektirir. Yıkama en azından 20-30 dakika sürmelidir. Nötralize edici maddeler veya başka katkı maddeleri KULLANMAYINIZ. Birkaç litre tuzlu su (saline) gerekir.
- Yaralanmanın şiddetine bağlı olarak cycloplegic damlalar (kısa süreli kullanım için %1'lik cyclopentolate veya uzun süreli kullanım için %5'lik homatropine), antibiyotik damlalar, vazokonstriktif (kan damarlarında büzülme yapan) maddeler veya suni gözyaşı önerilebilir.
- Steroit göz damlaları sadece danışılan bir oftalmoloğun (göz doktoru) onayı ile uygulanabilir.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Su spreyi veya buğusu
- Köpük.
- Kuru kimyasal toz.
- BCF (mevzuatın izin verdiği yerde).
- Karbon Dioksit.

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 ara, konumu ve tehlikenin niteliğini bildir.
- Solunum cihazı ile birlikte vücudu tamamen kaplayan koruyucu elbise kullanın.
- Mümkün olan her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol.
- Çevreleyen alana uygun yangın söndürme prosedürleri uygulayın.
- Sıcak olduklarından şüphelenilen kaplara yaklaşmayınız.
- Yangına maruz kalan kapları korunaklı bir yerden, su spreyi ile soğutunuz.
- Şayet güvenli ise, kapları yangın yolundan uzaklaştırın.
- Ekipman kullanımdan sonra iyice temizlenmelidir.

Yangın/Patlama Tehlikesi

- Yanıcı değildir.
- Önemli derecede yangın riski olduğu düşünülmaz.
- Asitler, yüksek derecede alevlenebilir ve patlayıcı bir gaz olan hidrojen üretmek için metallerle reaksiyona girebilirler.
- Isıtma, kapların şiddetle yırtılmasına yol açan genleşme veya bozunmaya neden olabilir.
- Aşındırıcı ve zehirli dumanlar yayabilir. Keskin duman yayabilir.
- , karbon dioksit (CO2), Organik maddenin yakılması için tipik olan başka piroliz ürünleri.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8'ye bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Bölüm 12'ye bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Az Miktardaki Döküntüler

- Depolama alanları ya da kullanım alanlarında bulunan kanalizasyon sistemleri, malzeme tükenmeden pH düzenlemeleri ile döküntülerin seyreltilmesi amacıyla su tutma havzalarına sahip olmalıdır.
- Döküntü ve sızıntılar için düzenli olarak kontrol edin.
- Döküntüleri derhal temizleyiniz.
- Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan kaçının.
- Koruyucu ekipman kullanarak maddelerle temasın olup olmadığını kontrol edin.
- Kum, toprak, atıl malzeme ya da vermikülit kullanarak dökülmüş ürünü emdirin.
- Silip temizleyin.

Philips Saeco decalcifier

	▶ Atıkların bertaraf edilmesi için uygun ve etiketli bir kap yerleştirin.
BÜYÜK DÖKÜLMELER	▶ Personeli boşaltın ve rüzgara karşı hareket edin. ▶ İtfaiyeyi ara, konumu ve tehlikenin niteliğini bildir. ▶ Solunum cihazı ile birlikte vücudu tamamen kaplayan koruyucu elbise kullanın. ▶ Mümkün olan her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol. ▶ İnsanların boşaltılmasını (veya yerinde korunmasını) düşün. ▶ Şayet güvenli ise sızıntıyı durdurun. ▶ Döküleni kum, toprak veya vermikülit ile kontrol altına al. ▶ Kurtarılabılır ürünü, geri kazanım için etiketli kaplarda toplayın. ▶ Kalıntıyı nötralize et/temizle. ▶ Katı kalıntıları toplayın ve bertarafı için etiketli kaplara yerleştirerek sızdırmaz şekilde kapatın. ▶ Alanı yıkayın ve akan suyun direnç kanallarına girmesini engelleyin. ▶ Temizlik işlemlerinden sonra, tüm koruyucu giysilerin ve donanımların depolanmadan ve yeniden kullanılmadan önce dezenfekte edilmeleri ve yıkanmaları gerekir. ▶ Drenaj ve su şebekesine kirlilik karışması halinde, acil servislere danışılmalıdır.

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

7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım	▶ İnhalasyon dahil olmak üzere her türlü kişisel temastan kaçının. ▶ Maruziyet riski oluştuğunda koruyucu giysiler kullanın. ▶ İyi havalandırılmış bir alanda kullanın. ▶ UYARI: Şiddetli reaksiyondan kaçınmak için, DAİMA malzemeyi suya ekleyin ve ASLA suyu malzemeye ekleme. ▶ Sigara, çıplak ışık ve tutuşturma kaynaklarından kaçının. ▶ Birbiryle uyummayan malzemelerle temasını önleyin. ▶ Kullanırken yeme, içme veya sigara kullanmaktan KAÇININ. ▶ Kullanılmadığı zaman kapları sımsıkı bir şekilde kapalı tutun. ▶ Kupların fiziksel hasar görmesini önleyin. ▶ Kullanımdan sonra elleri daima sabun ve su ile yıkayın. ▶ İş giysileri ayrı yıkanmalıdır. Kirli giysileri kullanım öncesinde yıkayın. ▶ İşyerinde uygun usullerle çalışın. ▶ Üreticinin depolama ve kullanma tavsiyelerini izleyin. ▶ Güvenli çalışma şartlarının sürdürülmesi için ortam havası saptanmış maruziyet standartlarına göre düzenli olarak kontrol edilmelidir. ▶ Maddeyle ıslanmış elbiselerin deriyle temasta kalmasına izin VERMEYİNİZ.
Diğer Bilgiler	▶ Orjinal kapları içinde saklayınız. ▶ Tedarik edildikleri şekilde kapları sımsıkı bir şekilde kapalı tutunuz. ▶ Serin, kuru ve iyi havalandırılmış alanda depolayınız. ▶ Alanı, kuru ve yeterli havalandırması bulunan bir yerde, uyumlu olmayan malzemelerden uzakta depolayın. ▶ Kapları fiziksel hasara karşı koruyun, düzenli şekilde sızmalara karşı kontrol edin. ▶ Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Uygun kap	▶ Alüminyum veya galvaniz kaplı kapları KULLANMAYINIZ. ▶ Dökülme ve sızıntılara karşı düzenli olarak kontrol ediniz. ▶ 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. Viskozitesi düşük malzemeler için ▶ Fiç ve bidonlar, başları uzaklaştırılmayan tipte olmak zorundadır. ▶ Teneke kutu iç ambalaj olarak kullanıldığı takdirde, kapağı vidalı olmalıdır. Viskozitesi en az 2680 cSt (23°C'de) olan malzemeler ve katılar (15°C ilâ 40°C arasında) için: ▶ Çıkarılabilir baş paketlemesi; ▶ Sürtünmeli kapaklı teneke kutular, düşük basınçlı tüpler ve kartuşlar kullanılabilir. - Kombinasyon ambalajlar kullanılması ve iç ambalajın cam, porselen veya keramikten (camsı seramik) yapılmış olması halinde, arada iç ve dış ambalaja temas eden yeterli miktarda inert yastık malzeme bulunmalıdır, ancak dış ambalaj sıkıca geçen kalıba sahip plastik kutu ise ve içindeki maddeler plastik ile uyumsuzluk teşkil etmiyorsa buna gerek yoktur.
Depolama uyumsuzluğu	Alkaliler, oksitleyici maddeler ve asitler tarafından kolaylıkla ayrıştırılan kimyasallardan (örn. siyanürler, sülfidler, karbonatlar) tecrit ediniz. ▶ Yumuşak çelik, galvanizlenmiş çelik/çinko ile reaksiyona girerek hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilen hidrojen gazı ortaya çıkarır. ▶ Bakır, alüminyum ve bunların alaşımları ile temastan kaçının.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri (OEL)

İÇERİK VERİSİ

Veri Yok

İçerik	orijinal IDLH	revize IDLH
lactic acid	Veri Yok	Veri Yok
citric acid, monohydrate*	Veri Yok	Veri Yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Continued...

Philips Saeco decalcifier

Uygun mühendislik denetimleri	Normal işletme şartları altında genel egzoz havalandırma yeterlidir. Bazı özel durumlarda lokal havalandırma gerekli olabilir. Aşırı maruziyet riski bulunduğu, onaylı solunum cihazı kullanın. Bazı özel durumlarda hava beslemeli solunum cihazı gerekebilir. Yeterli koruma için cihazın doğru şekilde takılması gereklidir. Depo ve kapalı depolama bölgelerinde yeterli havalandırma sağlanmalıdır. İşyerindeki işlemlerden oluşan hava kirleticileri değişik "kaçma" hızına sahiptir ve bu hız onları ortamdan uzaklaştırmak üzere dolaşan gerekli temiz havanın "yakalama hızını" belirler.	
	Kirleticinin cinsi:	Hava hızı:
	çözücü, buharlar, yağ gidericiler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)
	döküm işleri, kaplara kesintili dolum işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, sprey yıkama, asit dumanıyla kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşturma bölgesine düşük hızda salınım)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkt sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, konveyör dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşturma), öğütme, aşındırıcı patlatma, yıkılma, yüksek hız tekerleği tarafından üretilen tozlar, (yüksek bir ilk hızla çok hızlı hava hareketi olan bölgeye bırakılırlar.)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.) 2.5-10 m/s (500-2000 f/dak.)
Her bir aralık için uygun değer aşağıdakilere göre değişir:		
Aralığın alt sınırı		Aralığın üst sınırı
1: Oda hava akımları minimum veya yakalama için elverişli		1: Karışık oda hava akımları
2: Düşük toksisiteye sahip veya sadece sıkıntı verici etkiye sahip kirleticiler		2: Yüksek toksisiteye sahip kirleticiler
3: Kesintili, düşük üretim		3: Yüksek üretim, yoğun kullanım
4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi		4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol
Basit teorik bilgilerin gösterdiği gibi, hava hızı, ekstraksiyon borusunun ağzından uzaklaştığında hızızla düşer. Hız genellikle ekstraksiyon noktasından olan uzaklığın karesi ile orantılı olarak azalır (basit durumlarda). Bu nedenle ekstraksiyon noktasındaki hava hızı, kirlenici kaynağa olan uzaklık referans alınarak ayarlanmalıdır. Örneğin, ekstraksiyon noktasından 2 metre uzaklıktaki bir tankta oluşturulan çözücülerin ekstraksiyonu için ekstraksiyon vantilatöründeki hava hızı en az 1-2m/s (200-400 g/dakika) olmalıdır. Ekstraksiyon sistemlerinin kurulması veya kullanılması, Ekstraksiyon cihazlarının yapısında performans azalmasına neden olabilen diğer mekanik etkenler göz önünde bulundurularak, teorik hava hızlarının 10 veya daha fazla bir faktör ile çarpılmasını gerektirir.		
Kişisel Koruma	     	
Göz ve yüz koruma	- Deliksiz yan siperleri olan güvenlik gözlükleri, laboratuvarlar gibi sürekli göz korumasının istendiği yerlerde kullanılabilir; Tam göz korumasının gerekli olduğu durumlarda, örneğin büyük miktarlarda işlem yapılırken, sıçrama tehlikesi olan yerlerde veya malzemenin basınç altında olabileceği durumlarda gözlükler yeterli değildir. - Kimyasal gözlükler. Malzemenin göze temas etme tehlikesi olduğu; gözlükler uygun şekilde takılmalıdır. [AS/NZS 1337.1, EN166 veya ulusal eşdeğeri] - Tam yüz siperi (en az 20 cm, en az 8 cm) tamamlayıcı olarak gerekli olabilir, ancak asla birincil göz koruması için gerekli değildir; bunlar yüz koruması sağlar. - Alternatif olarak bir gaz maskesi, su sıçramasına karşı koruyucu gözlüklerin ve yüz siperiklerinin yerini alabilir. - Kontakt lensler özel bir tehlike oluşturabilir; yumuşak kontakt lensler tahriş edici maddeleri emebilir ve konsantrite edebilir. Her işyeri veya görev için lenslerin takılmasını veya kullanım kısıtlamalarını açıklayan yazılı bir politika belgesi oluşturulmalıdır. Bu, kullanılan kimyasalların sınıfı için lens emilimi ve adsorpsiyonunun bir incelemesi ve yaralanma deneyiminin bir açıklamasını içermelidir. Tıbbi ve ilk yardım personeli bunların çıkarılması konusunda eğitilmeli ve uygun ekipman hazır bulundurulmalıdır. Kimyasala maruz kalma durumunda, hemen göz yıkamaya başlın ve mümkün olan en kısa sürede kontakt lensi çıkarın. Lens, göz kızarıklığının veya tahrişinin ilk belirtileri görüldüğünde çıkarılmalıdır - lens temiz bir ortamda ancak çalışanlar ellerini iyice yıkadıktan sonra çıkarılmalıdır. [CDC NIOSH Mevcut İstihbarat Bülteni 59].	
Deri koruma	El korumaya bakınız aşağıda	
Eller / ayaklar koruma	- Dirsek boyunda PVC eldivenler. - Aşındırıcı sıvılarla çalışırken, dökülenlerin bota içeri girmemesi için botun dışına sarkan iş tulumu veya pantolon giyin.	
	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 uygulanmadan 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 · İy 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 (ayrı zamanda, bir kimyasal) riski mevcuttur 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.	
Vücut koruma	Diğer korumaya bakınız aşağıda	
Diğer koruma	- Giysiler. - PVC Apron. - PVC koruyucu giysi, ciddi maruz kalma durumunda. - Göz yıkama birimi.	

Philips Saeco decalcifier

► Güvenlik duşuna kolayca ulaşılabilirdiğinden emin olun.

Solunum koruma

Tip A Yeterli kapasitede Filtre (AS / NZS 1716 standartların ve 1715, EN 143:2000 ve 149:2001, ANSI Z88 ya da ulusal eşdeğeri)

Kartuşlu gaz maskeleri, acil hava girişleri için ya da bilinmeyen buhar konsantrasyonları veya oksijen içeriğinin bulunduğu ortamlarda asla kullanılmamalıdır. Gaz maskesi kullanan kişiler, herhangi bir koku aldıklarında kirlenmiş bölgeyi terketmeleri gerekliliği konusunda uyarılmalıdır. Koku, maskenin düzgün çalışmadığını, buhar konsantrasyonunun çok yüksek olduğunu ya da maskenin yüze düzgün takılmadığını gösterir. Bu kısıtlamalar nedeniyle, kartuşlu gaz maskelerinin kısıtlı olarak kullanımı uygun görülür.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	şeffaf		
Fiziksel Durum	sıvı	Nispi yoğunluk (Water = 1)	1.097-1.107
Koku	Veri Yok	Dağılım katsayısı n-oktanol / su	Veri Yok
Koku eşiği	tanınabilir	Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Uygulanamaz
pH (verildiği gibi)	1.0-1.8	Bozunma sıcaklığı (°C)	Veri Yok
Erime noktası / donma noktası (° C)	Veri Yok	Viskozite	Veri Yok
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (° C)	Veri Yok	Molekül Ağırlığı (g/mol)	Uygulanamaz
Parlama Noktası (°C)	Uygulanamaz	Tat	Uygulanamaz
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)	Veri Yok
Alt Patlama Sınırı (%)	Uygulanamaz	Uçucu Bileşen (hacim%)	0
Buhar basıncı (kPa)	Veri Yok	Gaz grup	Veri Yok
Suda çözünürlüğü	karıştırılabilir	bir çözelti olarak pH (1%)	Uygulanamaz
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	► Alkalın malzeme ile temas ısı açığa çıkarır. ► Uyumlu olmayan malzemenin mevcudiyeti. ► Normal çalışma şartlarında, ürün dengeli olarak kabul edilir. ► Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.
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.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

a) Akut toksisite	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
b) Deri tahrişi / korozyonu	Bu malzemeyi cilde zarar veren veya tahriş edici olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır.
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.

Philips Saeco decalcifier

Solunmuş	Aşındırıcı asitler öksürük, tıkanma ve mukoz zarında hasar ile birlikte solunum yollarının tahrişine sebep olabilir. Baş dönmesi, baş ağrısı, mide bulantısı ve halsizlik olabilir. Hemen veya bir miktar süre geçtikten sonra akciğerlerde şişme meydana gelebilir; semptomları göğüs sıkışması, nefes darlığı, köpüklü balgam ve siyanoz (çoğunlukla kanda oksijen azalmasına bağlı, derinin ve mukozanın renginin morarması) şeklindedir. Oksijen yetersizliği, krizden sonraki saatlerde ölüme sebep olabilir. Malzeme solunum sisteminde tahrişe yol açabilir, ve akciğer fonksiyonunda azalma dahil akciğer hasarı ile sonuçlanabilir.
Ağız yoluyla alınıp	Asidik aşındırıcıların ağız yoluyla alınması, ağız ve çevresinde, boğaz ve yemek borusunda yanıklara yol açabilir. Anında ağrı, yutma ve konuşmada zorluklar da görülebilir. Epiglotun (gırtlak kapağı) şişmesi, nefes almayı zorlaştırabilir ve bu durum boğulma ile sonuçlanabilir. Daha şiddetli maruziyetler sonucunda kan kusma ve yoğun mukus (balgam), şok, anormal bir şekilde düşük kan basıncı, nabızda dalgalanma, yüzeysel solunum ve soğuk ve ıslak cilt, mide çeperinin iltihaplanması ve yemek borusu dokusunun yırtılması görülebilir. Müdahale edilmeyen şok vakası sonucunda böbrek yetmezliği oluşabilir. Şiddetli vakalar mide ve karın boşluğunda perforasyon (delinme) ile sonuçlanabilir ve bunun neticesinde enfeksiyon, rijidite ve ateş oluşabilir. Yemek borusu veya pilorik sfinkterde şiddetli daralma olabilir; bu durum hemen ya da haftalar ile yıllar arasında değişen bir gecikmeden sonra oluşabilir. Koma ve konvülsiyonlar olabilir ve müteakibinde karın boşluğu, böbrek ve akciğer enfeksiyonu nedeniyle ölüm meydana gelebilir. Malzemenin kazayla yutulması, kişinin sağlığına zarar verebilir.
Cilt Teması	Asitli aşındırıcılarla cilt teması, acı ve yanıklarla sonuçlanabilir; bunlar belirgin kenarlara sahip derin nitelikli olabilir ve yara dokusunun oluşumuyla yavaşça iyileşebilirler. Cilt temasının sağlık açısından zararlı etkilere sahip olduğu düşünülmaz (Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre); bununla birlikte malzemenin yara, lezyon veya sıyrık bölgelerinden vücuda girmesi sonrasında sağlık açısından zararlı etkileri olabilir. 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 malzeme, göze uygulanması halinde şiddetli göz hasarına yol açar. Asit aşındırıcıların gözle doğrudan teması sonucunda ağrı, gözyaşı, ışığa karşı duyarlılık ve yanıklar meydana gelebilir. Epitel dokudaki hafif yanıklar genellikle çabuk ve tamamen iyileşir. Şiddetli yanıklar uzun süren ve geri dönüşü olmayan olası hasara yol açarlar. Yanığın görünüşü ilk temastan sonra birkaç hafta belirgin olmayabilir. Kornea er geç aşırı derecede opaklaşarak körlüğe sebep olabilir.
Kronik	Asitlere tekrarlı veya uzun süreli olarak maruziyet; dişlerde aşınma, ağız çeperinde şişme ve/veya ülser ile sonuçlanabilir. Öksürük ve akciğer dokusunda iltihaplanma ile birlikte hava yollarından akciğere kadar sıkça tahriş meydana gelir. Kronik maruziyet cilt veya konjunktivada iltihap meydana getirebilir. Maruziyetin tekrarlanması ya da uzun süreli olarak devam etmesi sonucunda insan vücudunda madde birikimi olabilir ve bazı problemlerin ortaya çıkmasına neden olabilir.

Philips Saeco decalcifier	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Veri Yok	Veri Yok
lactic acid	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 3730 mg/kg ^[2]	Veri Yok
citric acid, monohydrate*	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Oral(fare) LD50; 5790 mg/kg ^[2]	göz (Kemirgen - tavşan): 5mg/30S - Hafif

Kıtabe:	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
----------------	---

lactic acid	Malzemeye uzun süreli veya tekrarlı bir şekilde maruz kalma şiddetli cilt tahrişine neden olabilir; teması halinde ciltte kızarıklık, şişme, vezikül oluşumu, ciltte pul pul dökülme ve kalınlaşma oluşturabilir. Tekrarlı maruziyetler şiddetli ülser oluşumuna yol açabilir.
lactic acid & citric acid, monohydrate*	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.

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	✗

Philips Saeco decalcifier

Kıta:  - veri mevcut değil ya veya sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor
 - Sınıflandırma kullanılabilir hale getirmek için gerekli veri

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Philips Saeco decalcifier	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
lactic acid	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	>2800mg/L	4
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	240mg/l	1
	NOEC(ECx)	48h	Kabuklu hayvanlar	180mg/l	1
citric acid, monohydrate*	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC10(ECx)	24h	Yosun veya diğer su bitkileri	>1000mg/l	4
Kıta: 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					

Mümkün olan her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol.

Yağmur kanalına veya kanalizasyona BOŞALTMAYIN.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçerik	Kararlılık: Su / Toprak	Kalıcılık: Hava
lactic acid	AZ/DÜŞÜK	AZ/DÜŞÜK

12.3. Biyobirikim potansiyeli

İçerik	Biyolojik birikme
lactic acid	AZ/DÜŞÜK (LogKOW = -0.72)

12.4. Toprakta hareketlilik

İçerik	Hareketlilik
lactic acid	YÜKSEK (Log KOC = 1)

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalaj imhası	Atıkların bertaraf edilmesiyle ilgili mevzuatlar ülkelere, bölgelere ve / veya şehirlere göre değişebilir. Her bir kullanıcı kendi bölgelerinde faaliyet gösteren yasalara uygun olarak davranmalıdır. Bazı bölgelerde, bazı atıkların izlenebilir olması gerekmektedir. Ancak genel olarak bakıldığında Kontrollerin Hiyerarşisi her yerde ortak olarak görülmektedir - kullanıcının izlemesi gereken sıra: ► Dönüştürme ► Yeniden Kullanma ► Yeniden İşleme Alma ► Bertaraf Etme (eğer diğer tüm seçenekler uygulanamıyorsa) Bu malzeme, eğer kullanılmıyorsa ya da kullanım amacına uygun olmayan bir şekilde kirlenmemişse, yeniden işleme prosesine alınabilir. Eğer malzeme kirlenmişse, süzme, damıtma veya farklı yöntemler uygulanarak tekrar malzemeyi geri kazanmak mümkün olabilir. Bu tip kararların verilmesinde raf ömrü hususu da göz önünde bulundurulmalıdır. Malzemelerin özellikleri kullanım esnasında değişebileceğinden dolayısıyla yeniden işleme alma ile yeniden kullanma süreçleri her zaman mümkün olmayabilir. ► Yıkama suyunun ya da proses ekipmanlarının kanalizasyona ulaşmasına İZİN VERMEYİN. ► Bertaraf etmeden önce taşıyıcı etme 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. ► Mümkünse geri kazanımını sağla. ► Geri kazanım seçenekleri konusunda üreticiye danış veya uygun bir arıtma veya bertaraf olanağı belirlenememiş ise yerel veya bölgesel atık yönetim kurumuna danış. ► Onaylanmış bir arıtma tesisinde arıtın ve nötralle edin. Arıtma aşağıdaki şekilde gerçekleştirilmelidir: Soda-kül veya soda-kireç ile nötralizasyon sonrasında: Lisanslı bir alana gömülmesi veya (uygun yanıcı maddeler ilâve edilerek) lisanslı bir cihazla yakılması. ► Boş kapları 5'lik sulu sodyum hidroksit veya soda külü ve devamında su ile temizleyin. Kaplar temizlenene ve imha edilene kadar, etiketinde belirtilen tüm güvenlik kurallarına uyun.

14. Taşımacılık bilgileri

Etiketler Gereklidir

Continued...

Philips Saeco decalcifier



Denizi Kirleten

hayır

Karada Nakliye (ADR)

14.1. 14.1. UN Numarası	3265														
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	AŞINDIRICI (KOROZİF) SIVI, ASİDİK ORGANİK, B.B.B. (laktik asit içerir)														
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	<table><tr><td>Sınıf</td><td>8</td></tr><tr><td>İkincil tehlikeler</td><td>Uygulanamaz</td></tr></table>	Sınıf	8	İkincil tehlikeler	Uygulanamaz										
Sınıf	8														
İkincil tehlikeler	Uygulanamaz														
14.4. Ambalajlama grubu	III														
14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz														
14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	<table><tr><td>Tehlike Belirleme (Kemler)</td><td>80</td></tr><tr><td>Sınıflandırma Kodu</td><td>C3</td></tr><tr><td>Tehlike Etiketleri</td><td>8</td></tr><tr><td>Özel Provizyonlar</td><td>274</td></tr><tr><td>Sınırlı miktarda</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Taşıma Kategorisi</td><td>3</td></tr><tr><td>Tünel Kısıtlama Kodu</td><td>E</td></tr></table>	Tehlike Belirleme (Kemler)	80	Sınıflandırma Kodu	C3	Tehlike Etiketleri	8	Özel Provizyonlar	274	Sınırlı miktarda	5 L	Taşıma Kategorisi	3	Tünel Kısıtlama Kodu	E
Tehlike Belirleme (Kemler)	80														
Sınıflandırma Kodu	C3														
Tehlike Etiketleri	8														
Özel Provizyonlar	274														
Sınırlı miktarda	5 L														
Taşıma Kategorisi	3														
Tünel Kısıtlama Kodu	E														

Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR)

14.1. 14.1. UN Numarası	3265														
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	KOROZİF (AŞINDIRICI) SIVI, ASİDİK, ORGANİK, N.O.S. (ihtiva eder lactic acid); KOROZİF (AŞINDIRICI) SIVI, ASİDİK, ORGANİK, N.O.S. (ihtiva eder lactic acid)														
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	<table><tr><td>ICAO/IATA Sınıfı</td><td>8</td></tr><tr><td>ICAO / IATA İkincil tehlikeler</td><td>Uygulanamaz</td></tr><tr><td>ERG Kodu</td><td>8L</td></tr></table>	ICAO/IATA Sınıfı	8	ICAO / IATA İkincil tehlikeler	Uygulanamaz	ERG Kodu	8L								
ICAO/IATA Sınıfı	8														
ICAO / IATA İkincil tehlikeler	Uygulanamaz														
ERG Kodu	8L														
14.4. Ambalajlama grubu	III														
14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz														
14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	<table><tr><td>Özel Provizyonlar</td><td>A3 A803</td></tr><tr><td>Kargo Ambalaj talimatları</td><td>856</td></tr><tr><td>Maksimum Kargo Miktarı / Ambalaj adedi</td><td>60 L</td></tr><tr><td>Yolcu ve Kargo Ambalaj Talimatları</td><td>852</td></tr><tr><td>Yolcu ve Kargo Maksimum Miktar / Paket</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktar Paket Talimatları</td><td>Y841</td></tr><tr><td>Yolcu ve Kargo Limitli Azami Adet/Paket</td><td>1 L</td></tr></table>	Özel Provizyonlar	A3 A803	Kargo Ambalaj talimatları	856	Maksimum Kargo Miktarı / Ambalaj adedi	60 L	Yolcu ve Kargo Ambalaj Talimatları	852	Yolcu ve Kargo Maksimum Miktar / Paket	5 L	Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktar Paket Talimatları	Y841	Yolcu ve Kargo Limitli Azami Adet/Paket	1 L
Özel Provizyonlar	A3 A803														
Kargo Ambalaj talimatları	856														
Maksimum Kargo Miktarı / Ambalaj adedi	60 L														
Yolcu ve Kargo Ambalaj Talimatları	852														
Yolcu ve Kargo Maksimum Miktar / Paket	5 L														
Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktar Paket Talimatları	Y841														
Yolcu ve Kargo Limitli Azami Adet/Paket	1 L														

Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. 14.1. UN Numarası	3265						
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	KOROZİF (AŞINDIRICI) SIVI, ASİDİK, ORGANİK, N.O.S. (ihtiva eder lactic acid); KOROZİF (AŞINDIRICI) SIVI, ASİDİK, ORGANİK, N.O.S. (ihtiva eder lactic acid)						
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	<table><tr><td>IMDG Sınıfı</td><td>8</td></tr><tr><td>IMDG İkincil tehlikeler</td><td>Uygulanamaz</td></tr></table>	IMDG Sınıfı	8	IMDG İkincil tehlikeler	Uygulanamaz		
IMDG Sınıfı	8						
IMDG İkincil tehlikeler	Uygulanamaz						
14.4. Ambalajlama grubu	III						
14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz						
14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	<table><tr><td>EMS Numarası</td><td>F-A, S-B</td></tr><tr><td>Özel Provizyonlar</td><td>223 274</td></tr><tr><td>Kısıtlı Miktar</td><td>5 L</td></tr></table>	EMS Numarası	F-A, S-B	Özel Provizyonlar	223 274	Kısıtlı Miktar	5 L
EMS Numarası	F-A, S-B						
Özel Provizyonlar	223 274						
Kısıtlı Miktar	5 L						

İç sularda gemi nakliyatı (ADN)

14.1. 14.1. UN Numarası	3265
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	KOROZİF (AŞINDIRICI) SIVI, ASİDİK, ORGANİK, N.O.S. (ihtiva eder lactic acid); KOROZİF (AŞINDIRICI) SIVI, ASİDİK, ORGANİK, N.O.S. (ihtiva eder lactic acid)
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8 Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz

Philips Saeco decalcifier

14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Sınıflandırma Kodu	C3
	Özel Provizyonlar	274
	Kısıtlı Miktar:	5 L
	Gerekli Ekipman	PP, EP
	Yangın konileri numarası	0

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
lactic acid	Uygulanamaz
citric acid, monohydrate*	Uygulanamaz

14.7.3. IGC Kanunu uyarınca kitle malı taşıması

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Gemi Tipi
lactic acid	Uygulanamaz
citric acid, monohydrate*	Uygulanamaz

15. Mevzuat bilgileri

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

lactic acid ..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

citric acid, monohydrate* ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri

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 - AIIIC / Avustralya Endüstriyel Olmayan Kullanımı	Evet
Kanada - DSL	Evet
Kanada - NDSL	Yok hayır (lactic acid; citric acid, monohydrate*)
Çin - IECSC	Evet
Avrupa - EINEC / ELINCS / NLP	Yok hayır (citric acid, monohydrate*)
Japonya - ENCS	Evet
Kor - KECI	Yok hayır (citric acid, monohydrate*)
Yeni Zelanda - NZIoC	Evet
Filipinler - PICCS	Evet
ABD - TSCA	TSCA Envanteri'nde 'Aktif' madde(ler) (lactic acid); Yok hayır (citric acid, monohydrate*)
Tayvan - TMME	Evet
Meksika - INSQ	Yok hayır (citric acid, monohydrate*)
Vietnam - NCI	Evet
Rusya - FBEPH	Evet
BAE – Kontrol Listesi (Yasaklı/Kısıtlı Maddeler)	Yok hayır (lactic acid; citric acid, monohydrate*)
Kitabe:	<i>Evet = Tüm bileşenler envanterdedir 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	05/08/2025
başlangıç tarihi	05/04/2024

SDS Versiyon Özeti

Continued...

Philips Saeco decalcifier

Versiyon	Güncelleme Tarihi	Bölümler Güncellendi
4.8	05/08/2025	malzemeler

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 ölçeği, kullanım sıklığı ve mevcut veya uygun mühendislik kontrolleri göz önünde bulundurulmalıdır.

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

EN 166 Kişisel göz koruması.

EN 340 Korumacı 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
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C, H314	Hesaplama yöntemi
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H318	Hesaplama yöntemi

- 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.