Belge Grup	34-6308-0	**Versiyon Numarası:**	3.01
Revizyon Tarihi:	03/08/2026	**Önceki Versiyon Tarihi:**	05/05/2026

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı,2026 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup	34-6308-0	**Versiyon Numarası:**	3.01
Revizyon Tarihi:	03/08/2026	**Önceki Versiyon Tarihi:**	05/05/2026

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM1:Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1.Ürün tanımlayıcısı
3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035

Ürün Kimlik Numaraları
UU-0063-2316-4

7100094558

1.2. Maddenin ya da karısımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar
Marin

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES:	3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746 Ataşehir/İstanbul
Telefon:	(90) 216 538 07 77
E-posta	EM-productstewardship@mmm.com
Website:	www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup	34-6308-0	**Versiyon Numarası:**	3.01
Revizyon Tarihi:	03/08/2026	**Önceki Versiyon Tarihi:**	05/05/2026

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması
SEA Yönetmeliği No: 28848

Ürünün cilt ve göz tehlike sınıflandırmasında ham maddeye ait test verileri yansıtılmaktadır.
Bu ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

SINIFLANDIRMA:
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları
SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ
DIKKAT.

Semboller:
GHS07 (Ünlem işareti) |

Resimli diyagram



Malzemeler:

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	EC No.	% Ağırlıkça
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,0025

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Belge Grup	34-6308-0	**Versiyon Numarası:**	3.01
Revizyon Tarihi:	03/08/2026	**Önceki Versiyon Tarihi:**	05/05/2026

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Genel:

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Koruma:

P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

İmha edilebilir.:

P501	İçeriği kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

27449 SAYILI TR BİYOSİDAL ÜRÜNLER YÖNETMELİĞİ:
Biyosidal ürün içerir (koruyucu) : C(M)IT/MIT (3:1).

Etiketleme ile ilgili notlar
(EC) No. 648/2004 Deterjan Regülasyonu'na göre güncellendi.
648/2004'e göre gerekli içerik: %5-15: Anyonik yüzey aktif madde. <%5: amfoterik yüzey aktif madde. İçerir: Parfümler, alfa-izometil iyonon, sinnamil alkol, sinnamal, Metilkloroizotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımı (3:1).

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok
Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler
Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	SEA Yönetmeliği No: 28848'a göre sınıflandırma
Su	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	80 - 100	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Sodyum Klorür	(CAS-No.) 7647-14-5 (EC-No.) 231-598-3	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler,	(CAS-No.)	1 - 5	Akut Tox. 4, H302

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

sodyum tuzları	85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4		Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 Sucul Kronik 3, H412
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	(EC-No.) 931-333-8	< 5	Göz Zararı 1, H318 Sucul Kronik 3, H412
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	(EC-No.) 931-534-0	1 - 5	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-No.) 500-234-8	1 - 5	Sucul Kronik 3, H412 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	(CAS-No.) 68411-30-3 (EC-No.) 270-115-0	< 3	Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 Sucul Kronik 3, H412
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	(CAS-No.) 308062-28-4 (EC-No.) 931-292-6	< 3	Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 2, H411
SİNNAMİK ALDEHİT	(CAS-No.) 104-55-2 (EC-No.) 203-213-9	< 0,004	Cilt Hass. 1A, H317 Göz Tahrişi 2, H319 Sucul Kronik 3, H412
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	< 0,0025	EUH071 Akut Tox. 3, H301 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1A, H317 Sudaki Akut 1, H400,M=100 Sucul Kronik 1, H410,M=100 Nota B Akut Tox. 2, H330 Akut Tox. 2, H310

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.
H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	(EC-No.) 931-333-8	(C >= 10%) Göz Zararı 1, H318 (4% =< C < 10%) Göz Tahrişi 2, H319

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

SİNNAMİK ALDEHİT	(CAS-No.) 104-55-2 (EC-No.) 203-213-9	(C >= 0.01%) Cilt Hass. 1A, H317
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Cilt Aşınması 1C, H314 (0.06% =< C < 0.6%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 0.6%) Göz Zararı 1, H318 (0.06% =< C < 0.6%) Göz Tahrişi 2, H319 (C >= 0.0015%) Cilt Hass. 1A, H317
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-No.) 500-234-8	(C >= 10%) Göz Zararı 1, H318 (5% =< C < 10%) Göz Tahrişi 2, H319
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	(EC-No.) 931-534-0	(C >= 5%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 38%) Göz Zararı 1, H318 (5% =< C < 38%) Göz Tahrişi 2, H319
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4	(C >= 20%) Göz Zararı 1, H318 (10% =< C < 20%) Göz Tahrişi 2, H319

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Soluma:
Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alınız.

Cilt ileTeması:
Derhal su ve sabunla yıkayınız. Bulaşan giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

Göz Teması:
Derhal bol su ile yıkayın. Çıkabiliyorsa, kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:
Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen (kronik) önemli belirtiler ve etkiler
CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:
Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı).
Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu).

4.3. Tıbbi müdahele ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Uygulanamaz.

Belge Grup	34-6308-0	**Versiyon Numarası:**	3.01
Revizyon Tarihi:	03/08/2026	**Önceki Versiyon Tarihi:**	05/05/2026

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler
Yangınla savaşma için uygun yangınla savaşma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar
Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
İtfayeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri
Alanı boşaltın. Alani havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandıma sağlayın. Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini aşıyorsa veya bilinmiyorsa, uygun bir koruma seviyesi sunan KKE'yi seçin. Bunu yaparken malzemenin fiziksel ve kimyasal tehlikelerini göz önünde bulundurun. Acil müdahale için KKE takımlarına örnek olarak, yanıcı malzeme salınımı için sığınak kıyafeti giymek; dökülen malzeme aşındırıcı, hassaslaştırıcı, önemli bir dermal tahriş edici ise veya cilt yoluyla emilebilirse kimyasal koruyucu giysi giymek; veya inhalasyon tehlikesi olan kimyasallar için pozitif basınçlı hava beslemeli solunum cihazı takmak verilebilir. Fiziksel ve sağlık tehlikeleriyle ilgili bilgi için SDS'nin 2 ve 11. bölümlerine bakın.

6.2. Çevresel önlemler
Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatiniz, su yoluna karismamasi için bentler olusturunuz.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri
Döküntü kaba toplanmalidir. Döküntü alaninin etrafinda calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün oldugu kadarini toplayiniz. Tasima icin uygun oldugu onaylanmis kapali kaba koyunuz. Kalintiyi suyla temizleyiniz. Kabi kapatiniz. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans
Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler
Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Belge Grup	34-6308-0	**Versiyon Numarası:**	3.01
Revizyon Tarihi:	03/08/2026	**Önceki Versiyon Tarihi:**	05/05/2026

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Güneş ışığından koruyun. Isidan uzakta saklayiniz.

7.3. Belirli son kullanımlar
Elleçleme ve depolama bilgileri için Bölüm 7.1 ve 7.2 'ye bakın. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma bilgileri için Bölüm 8 'e bakın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri
Bu GBF 'nin 3 nolu bölümünde listelenen bileşenlerin herhangi biri için mesleki malzeme maruziyet limit değeri mevcut değildir.

8.2.Maruz kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri
İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve /veya ortam havalandırma çıkışını kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)

Göz/yüz koruma

Maruriyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:
Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması
Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Bu ürün daha yüksek maruz kalma potansiyeline sahip bir şekilde kullanılıyorsa (örn. püskürtme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.), koruyucu önlük kullanılması gerekli olabilir. Uygun önlük malzemesini/malzemelerini belirlemek için önerilen eldiven malzemesine/malzemelerine bakın. Önlük olarak eldiven malzemesi mevcut değilse polimer laminat uygun bir seçenektir.

Solunum koruma

Maske gerekliliğinde maruz kalma değerlendirmeleri karar vermek için gerekebilir. Eğer maske gerekiyorsa, tüm yüz maskeli olanları kullanın. Maruz kalma değerlendirmelerine göre, solunumla maruz kalmayı azaltmak için aşağıdaki maske çeşitlerini kullanabilirsiniz:
Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hava destekli yarım yüz veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruaro için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Renk	parlak sarı
Koku	Meyveli koku, Hoş koku, tatlı temiz
Koku eşiği	*Mevcut Veri yok*
Erime noktası / donma noktası	*Uygulanamaz*
Kaynama noktası/kaynama aralığı	*Mevcut Veri yok*
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	*Uygulanamaz*
Alevlenme Limitleri(uel)	*Uygulanamaz*
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	*Uygulanamaz*
Bozunma sıcaklığı	*Mevcut Veri yok*
Ph	7,8 - 8,8
Kinematik viskozite	144 mm2/sec
Su çözünürlüğü	Bütünüyle
Çözünürlük-su harici-	Bütünüyle
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	*Mevcut Veri yok*
Buhar basıncı	*Mevcut Veri yok*
Yoğunluk	1 g/cm3
Bağıl yoğunluk	0,995 - 1,042 [*Ref Std:*Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	*Mevcut Veri yok*
Partikül Özellikleri	*Uygulanamaz*

9.2. Diğer bilgiler

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler	*Mevcut Veri yok*
Buharlaşma hızı	*Mevcut Veri yok*
Moleküler ağırlık	*Uygulanamaz*
Yüzde uçucu	89,8 % ağırlık [*Test Metodu:*Tahmin edilen]

BÖLÜM 10:Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime
Bu malzeme, belirli ajanlar ile belirli sartlar altinda reaktif olabilir. Bölümde ilgili basliga bakin.

10.2 Kimyasal kararlılık

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı
Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacinilmasi gereken durumlar
Isı

10.5 Kaçınılması gereken maddeler
Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde	Şart
Karbon monooksit	Belirlenmemiş
Karbon dioksit	Belirlenmemiş
Buhar ve Gazları Tahriş Edici	Belirlenmemiş

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

Aşağıdaki bilgiler, belirli içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu kılınmışsa, 2. bölümdeki AB malzeme sınıflandırması ve/veya 3. bölümdeki içerik sınırlandırmaları ile uyuşmayabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:
Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmasi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi.

Cilt ileTeması:
Cilt tahrişi: Belirti / semptomları lokal kızarıklık, şişme, kaşıntı, kuruluk, çatlama, kabarma ve ağrı olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kizariklik, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:
Agir Göz Irritasyonu: kizariklik, sisme, agri, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozuklugu ve muhtemelen kalici görüs bozuklugu belirtiler/semptomlardir.

Ağız yoluyla alım:
Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulmasi, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal.

Toksikolojik Veri
Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Akut Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.800 mg/kg
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 6.300 mg/kg
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 52 mg/l
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.079 mg/kg
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.870 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.080 mg/kg
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.500 mg/gün
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.064 mg/kg
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.000 mg/kg
Sodyum Klorür	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Sodyum Klorür	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 10,5 mg/l
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.550 mg/kg
SİNNAMİK ALDEHİT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
SİNNAMİK ALDEHİT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.200 mg/kg
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 87 mg/kg
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,171 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 40 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	Tavşan	Tahriş Edici
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Tavşan	Tahriş Edici
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Tavşan	Tahriş Edici

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	Tavşan	Tahriş Edici
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	Tavşan	Minimal tahriş
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Tavşan	Tahriş Edici
Sodyum Klorür	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
SİNNAMİK ALDEHİT	İnsan	Hafif tahriş edici
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Tavşan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	Tavşan	Aşındırıcı
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Tavşan	Aşındırıcı
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Tavşan	Aşındırıcı
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	Tavşan	Aşındırıcı
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	Tavşan	Aşındırıcı
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Tavşan	Aşındırıcı
Sodyum Klorür	Tavşan	Hafif tahriş edici
SİNNAMİK ALDEHİT	İnsan	Orta tahriş edici
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	Çeşitli hayvan türleri	Sınıflandırılmamış
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
SİNNAMİK ALDEHİT	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı değil

Solunum Duyarlılığı
Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	Vitroda	Mutajenik değil
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Vitroda	Mutajenik değil
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Vitroda	Mutajenik değil
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	Vitroda	Mutajenik değil
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Vitroda	Mutajenik değil
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Sodyum Klorür	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Sodyum Klorür	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
SİNNAMİK ALDEHİT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
SİNNAMİK ALDEHİT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Canlı dokularda	Mutajenik değil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil

Üreme Toksisite

Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	Ağız yoluyla	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	organogenez sırasında

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

	alım				
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 2 mg/kg/day	organogenez sırasında
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	90 gün
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	90 gün
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 Nesil
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	28 gün
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	gebelik süresince
SİNNAMİK ALDEHİT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	organogenez sırasında
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	organogenez sırasında

Hedef Organ(lar)

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tek maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL geçerli değil	
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL geçerli değil	
1-Propanaminyum, 3-	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur,		NOAEL	

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar			fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		Mevcut değil	
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi | hematopoietik sistem | karaciğer | bağışıklık sistemi | gözler | Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 195 mg/kg/day	2 yıl
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Cilt ile ilgili	Cilt | kalp | Endokrin sistemi | Sindirim sistemi | hematopoietik sistem | karaciğer | bağışıklık sistemi | sinir sistemi | gözler | Böbrek ve/veya mesane | solunum sistemi | damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 6,91 mg/gün	90 gün
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	Ağız yoluyla alım	kan | gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 225 mg/kg/day	90 gün
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	Ağız yoluyla alım	kalp | Endokrin sistemi | hematopoietik sistem | karaciğer | sinir sistemi | gözler | Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 gün
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 6,2 mg/kg/day	91 gün
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Ağız yoluyla alım	gözler	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 88 mg/kg/day	90 gün
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	Ağız yoluyla alım	kalp | Cilt | Endokrin sistemi | Sindirim sistemi | hematopoietik sistem | karaciğer | bağışıklık sistemi | kaslar | sinir sistemi | Böbrek ve/veya mesane | solunum	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 440 mg/kg/day	90 gün

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

		sistemi				
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	kan | Böbrek ve/veya mesane | damar sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 aylar
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi | gözler	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 gün
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	karaciğer | solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 33 mg/kg/day	90 gün
SİNNAMİK ALDEHİT	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	16 hafta
SİNNAMİK ALDEHİT	Ağız yoluyla alım	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 5.000 mg/kg/day	13 hafta
SİNNAMİK ALDEHİT	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 227 mg/kg/day	12 hafta

Aspirasyon Tehlikesi
Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Bu malzeme ve/veya bileşlenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Bu malzeme insan sağlığı için endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	931-333-8	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	1,11 mg/l

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	931-333-8	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	1,5 mg/l
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	931-333-8	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	1,9 mg/l
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	931-333-8	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	0,3 mg/l
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	931-333-8	Gökkuşağı Salmo	Tahmin edilen	37 gün	NOEC	0,135 mg/l
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	931-333-8	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	0,32 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Aktive çamur	Deneysel	Uygulanamaz	NOEC	8.000 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	EC50	2.430 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	LC50	5.840 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	874 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	33 gün	NOEC	252 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	314 mg/l
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİ ETANOL SÜLFAT	68891-38-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	ErC50	>10.000 mg/l
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİ ETANOL SÜLFAT	68891-38-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	27,7 mg/l

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

SODYUM LAURİLPOLİETOKSİ ETANOL SÜLFAT	68891-38-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	7,2 mg/l
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİ ETANOL SÜLFAT	68891-38-3	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	7,1 mg/l
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİ ETANOL SÜLFAT	68891-38-3	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	0,27 mg/l
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİ ETANOL SÜLFAT	68891-38-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,95 mg/l
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	931-534-0	Diyatom	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	1,97 mg/l
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	931-534-0	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	4,2 mg/l
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	931-534-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	4,53 mg/l
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	931-534-0	Diyatom	Tahmin edilen	72 saatler	EC10	1,2 mg/l
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	931-534-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	2,4 mg/l
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	135 mg/l
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	5,4 mg/l
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>20 mg/l
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	3,6 mg/l
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	4,7 mg/l
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Koca Golyan Balığı	Analog Bileşen	42 gün	NOEC	1,4 mg/l
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Su piresi	Analog Bileşen	7 gün	NOEC	0,88 mg/l
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	ErC50	0,143 mg/l
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	2,67 mg/l

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Omurgasız	Deneysel	96 saatler	EC50	8,2 mg/l
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,1 mg/l
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	0,015 mg/l
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Koca Golyan Balığı	Deneysel	302 gün	NOEC	0,42 mg/l
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,7 mg/l
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Bakteri	Deneysel	16 saatler	EC50	188,7 mg/l
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	NOEC	30 mg/l
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	LC50	1,67 mg/l
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	7,4 mg/l
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	2,9 mg/l
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1,28 mg/l
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	72 gün	NOEC	0,23 mg/l
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	1,18 mg/l
SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	6,87 mg/l
SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	1,67 mg/l
SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,21 mg/l
SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	2 mg/l
SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Su piresi	Deneysel	21 gün	EC50	0,402 mg/l
SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	71 mg/l
SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Salatalık	Deneysel	14 gün	EC50	1,5 mg/kg (Wet Weight)
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	0,91 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Bakteri	Deneysel	16 saatler	EC50	5,7 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-	55965-84-9	Copepod	Deneysel	48 saatler	EC50	0,007 mg/l

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

on karışımı (3:1)						
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,0199 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,027 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	0,19 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Golyan	Deneysel	96 saatler	LC50	0,3 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,099 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	48 saatler	NOEC	0,00049 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	36 gün	NOEL	0,02 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,004 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	931-333-8	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	87.2 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği	
Sodyum Klorür	7647-14-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	68891-38-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	100 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği	EC C.4.C. CO2 Evrim Testi
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	931-534-0	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	80 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	96 %BOD/ThOD	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Kimyasal Oksijen İhtiyacı	90 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Deneysel Biyodegradasyon	21 gün	Kimyasal Oksijen İhtiyacı	75 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği	OECD 303A - Temsili Aerobik
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Deneysel Biyodegradasyon	29 gün	Karbon dioksit değişimi	85 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	100 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Analog Bileşen Biyodegradasyon	29 gün	Karbon dioksit değişimi	62 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği (10 günlük pencereyi geçmez)	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	> 60 gün (t 1/2)	

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Tanımlayıcı (lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1-Propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(çift sayılı) ve C18 doymamış asil) türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	931-333-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sodyum Klorür	7647-14-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SODYUM LAURİLPOLİETOKSİETANOL SÜLFAT	68891-38-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.3	OECD 123 log Kow yavaş karıştırma
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	931-534-0	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-1.3	
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.78	OECD 123 log Kow yavaş karıştırma
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	<2.69	
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	192 saatler	Biyolojik Birikim Faktörü	2-987	OECD305-Biyokonsantrasyon
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1.4	OECD 123 log Kow yavaş karıştırma

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

SİNNAMİK ALDEHİT	104-55-2	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	2.107	OECD 117 log Kow HPLC metodu
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	54	OECD305-Biyokonsantrasyon
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.4	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterler, sodyum tuzları	85586-07-8	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	316-1567 l/kg	
Aminler, C12-14-alkildimetil, N-oksitler	308062-28-4	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1.525 l/kg	OECD 106 Adsorpsiyon-Desorpsiyon Parti Dengesi
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	2.500 l/kg	
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	OECD 106 Adsorpsiyon-Desorpsiyon Parti Dengesi

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bu malzeme, çevresel etkiler açısından endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler
Mevcut bilgi yok

Bu hazirlama deterjan regulasyonu No.648/2004da belirtildigi gibi biyolojik olarak parçalanabilir madde olma kriterine uygun olanlar aktif maddeleri kapsamaktadir.

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri
toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regulasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak,

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regulasyon otoritelerine başvurun.

Bir atık akışının kodlaması, tüketicinin ürünü kullanımınına dayalıdır. Bu, 3M kontrolü dışında olduğu için ürün kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlanmayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak düzenlendiğini her zaman garanti edin.

AB atık kodu (satılan ürün gibi)
070601* Sucul yıkama sıvıları ve ana sıvılar

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli değil.

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.2 UN uygun taşımacılık adı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.4 Ambalajlama grubu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

Belge Grup	34-6308-0	**Versiyon Numarası:**	3.01
Revizyon Tarihi:	03/08/2026	**Önceki Versiyon Tarihi:**	05/05/2026

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

ADR Sınıflandırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
IMDG Ayrıştırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

Malzemenin demiryolu(RID) veya iç suyolu (ADN) ile taşınması / sevkiyatı hakkında ek bilgi için lütfen SDS'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat

Global envanter statüsü
Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin komponentleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU
Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik
Listelenen kimyasallar yok

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler

H açıklamalarına ilişkin Liste

EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.

Belge Grup	34-6308-0	**Versiyon Numarası:**	3.01
Revizyon Tarihi:	03/08/2026	**Önceki Versiyon Tarihi:**	05/05/2026

Taşıma versiyon numarası:
Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Revizyon bilgisi
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlo tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com
Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:TÜV/11.332.06 & 06.07.2026
Doküman Geçerlilik Tarihi:06.07.2031

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak) .Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

3M Türkiye GBF'lerine www.3m.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.