



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

*** BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

*** 1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari ürün ismi/tanımı elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)
Özgün Formül Belirteci UFI: HA20-U0DT-700R-PVWM
Ürün kategorisi PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım kategorileri

SU22 Endüstriyel kullanımlar: Kamu alanında (idare, eğitim, eğlence, hizmet sektörü, el sanatları)
SU3 Endüstriyel kullanımlar

Ürün kategorileri

PROC7 Industrial spraying
PROC8a Özel olarak sadece tek bir ürün için öngörülmemiş sistemlerde madde ve karışımların transferi (doldurma ve boşaltma)
PROC9 Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özel doldurma sistemleri)
PROC13 Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi
PROC11 Non industrial spraying

Çevreye salınma kategorileri [ERC]

ERC8a Süreç yardımcılarının geniş yayımlı kullanımı (eşyanın içine veya üzerine eklenmez, iç ortam)

Ürün kategorileri [PC]

PC35 Yıkama ve temizleme ürünleri

Maddelerin/karışımların kullanılması

Sert laboratuvar yüzeylerine ve endüstriyel sert yüzeylere yönelik nötr, köpürmeyen konsantre temizleyici.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Telefaks +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Web sitesi www.elma-ultrasonic.com

Danışma bölümü:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

*** 1.4 Acil durum telefon numarası**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

*** BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 Sınıflandırma yöntemi
[CLP] uyarınca sınıflandırma
Göz Tah. 2, H319 Uzman kararı ve kanıt arama soruşturması.

Sağlık tehlikeleri için direktifler

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

*** 2.2 Etiket unsurları**

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

Tehlike piktogramları



GHS07

Uyarı kelimesi
Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P261 Sisini/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Göz koruyucu kullanın.

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

P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P301 + P312 YUTMA DURUMUNDA: İyi hissetmeme durumunda ZEHİRLENME DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

* **Diğer işaret**

AT No. 648/2004 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi:

5 - 15% anyonik tensitler

5 - 15% iyonik olmayan tensitler

< 5% fosfatlar

< 5% polikarboksilatlar

* **2.3 Diğer zararlar**

* **İnsanlara olan olası zararlı etkileri ve olası semptomlar**

Akut Tok. 5 (solunma yolu): H333: Solunması halinde zararlı olabilir.

Spreyin solunması zararlı olabilir.

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı insanlar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

* **Çevreye olası zararlı etkileri**

Sücul Akut 2 H401: Su organizmaları için zehirlidir.

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, reçeteye uygun olarak PBT (kalıcı, biyobirikimli ve toksik) / vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

kullanılabilir değil

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerik maddeleri

CAS No	AB numarası	Madde adı	konsantrasyon	Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8	izotridekanol, etoksillenmiş	5 - 15 ağırl. %-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10% ATE(ağız yolu): 500 mg/kg
166736-08-9		C10 yağ alkolü, alkoksillenmiş	< 5 ağırl. %-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(ağız yolu): 500 mg/kg



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

CAS No	AB numarası	Madde adı	konsantrasyon	Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma	SCL/ M/ ATE
15763-76-5	239-854-6	sodyum kumensülfonat	< 5 ağırl. %-	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9	potasyum kumensülfonat	< 5 ağırl. %-	Eye Irrit. 2; H319	
27458-92-0	248-469-2	izotridekanol	< 0.2 ağırl. %-	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)
REACH No.	Madde adı				
Not relevant (polymer).	izotridekanol, etoksillenmiş				
01-2119489411-37	sodyum kumensülfonat				
01-2119489427-24	potasyum kumensülfonat				
Not relevant (polymer).	C10 yağ alkolü, alkoksillenmiş				
Not relevant (impurity).	izotridekanol				

İlave bilgiler

İyonik olmayan ve anyonik yüzey aktif maddeler, kompleks yapıcı maddeler ve fosfatlar içeren sulu, nötr, köpürmeyen karışım.

*** BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

*** 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Inhalasyondan sonra

Temiz hava sağlayın.
Şikâyetler belirdiğinde doktor tedavisine yönlendirin.

*

Cilt temasından sonra

Cilt ile teması halinde su ile yıkayın.
Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Göz temasından sonra

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yuttuktan sonra

Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.
Tıbbi tedavi gereklidir.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar

Başka bilgi mevcut değildir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Hekim için bilgiler

Başka bilgi mevcut değildir.

*** BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Su
Köpük
Söndürme tozu
Karbondioksit (CO₂)



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli yanma ürünleri

Yangın halinde tehlikeli gazlar oluşabilir.
Yangın halinde serbest kalması olası maddeler:
Karbonmonoksit
Fosfor oksitleri
Sülfür oksitleri

* **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

* **Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar**
Eksplozyon ve yangın gazlarını solumayın.

* **İlave veriler**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.
Ürünün kendisi yanıcı değildir.

* **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

Acil ekiplere

Kişisel koruyucu ekipman
Kişisel koruyucu donanım kullanın.
Suyla birlikte kayıcı zemin oluşturur.
Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için

Uygun absorpsiyon materyali:
Kum
Testere talaşı
Üniversal bağlayıcı
Kiselgur
Artıkları suyla yıkayarak temizleyin.
Toplanan malzemeyi usulüne uygun imha edin.

* **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

* **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

* **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

* **Koruma tedbirleri ve davranış kuralları**
Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır.
Kimyasallarla çalışmalarda geçerli olan önleyici tedbirler dikkate alınmalıdır.
Aerosollerini solumayın.
Gözlere ve cilde temas ettirmeyin.
Ürün değildir yanıcı.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Yeterli yıkanma olanaklarının bulunması
Gıda maddeleri ve içeceklerden uzak tutun.



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama odaları ve hazne şartları

Sadece açılmamış orijinal kabında saklayın.

Depolama sınıfı

12 yukarıdaki saklama sınıflarından hiçbirine dahil edilemeyen yanıcı olmayan sıvılar

Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler

Kapalı ve çocukların erişemeyeceği yerlerde muhafaza edin.

Isı ve direkt güneş ışınlarına karşı koruyun.

5 °C altında sıcaklıklarda saklamayın.

30 °C üzeri sıcaklıklarda saklamayın.

Depolama süresi: 3 yıl.

7.3 Belirli son kullanımlar

Tavsiye

Ürünün kendisini enjekte etmek veya püskürtmek suretiyle kullanmayın. Püskürtmeli temizlik için sadece seyreltilmiş uygulama solüsyonunu kullanın.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

DNEL işçi

CAS No	Çalışma maddesi	DNEL değer	DNEL tip	Yorum
15763-76-5	sodyum kumensülfonat	37.4 mg/m ³	Uzun süreli inhalatif (sistemik)	Değerlendirme faktörü 25
15763-76-5	sodyum kumensülfonat	191 mg/kg VA/gün	Uzun süreli dermal (sistemik)	Değerlendirme faktörü 100
164524-02-1	potasyum kumensülfonat	37.4 mg/m ³	Uzun süreli inhalatif (sistemik)	Değerlendirme faktörü 25
164524-02-1	potasyum kumensülfonat	191 mg/kg VA/gün	Uzun süreli dermal (sistemik)	Değerlendirme faktörü 100

PNEC

CAS No	Çalışma maddesi	PNEC Değer	PNEC tip	Yorum
15763-76-5	sodyum kumensülfonat	0.1 mg/L	Sular, tatlı su	Değerlendirme faktörü 1000
15763-76-5	sodyum kumensülfonat	100 mg/L	arıtma tesisleri (STP)	Değerlendirme faktörü 10
164524-02-1	potasyum kumensülfonat	0.1 mg/L	çöktürme, tatlı su	Değerlendirme faktörü 1000
164524-02-1	potasyum kumensülfonat	100 µg/kg	arıtma tesisleri (STP)	Değerlendirme faktörü 10

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Maruziyeti engellemek için teknik tedbirler

Püskürtülen aerosollere uzun süreli maruz kalma durumunda teknik tükenme.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Maruziyeti engellemek için teknik tedbirler

Toprak altına/toprağa nüfuz etmesini engelleyin.

Yüzey sularına boşaltmayın.

İlave bilgiler

Mesleki maruz kalma limitleri: İlgili bilgi mevcut değildir.



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

*** BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

*** 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Hal
SIVI

Renk
sarımsı

Koku
karakteristik

Emniyetle ilgili veriler

	Değer	Yöntem	Kaynak, Yorum
Koku eşiği:			belirlenmemiş
Erime noktası / donma noktası			belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi	≥ 100 °C		
tutuşabilirlik	katı		kullanılabilir değil
tutuşabilirlik	gaz şeklinde		kullanılabilir değil
Alt ve üst patlama sınırı	Üst patlama sınırı		anlamsız
Alt ve üst patlama sınırı	Alt patlama sınırı		anlamsız
Alevlenme noktası			100 °C a kadar parlama noktası yok.
Kendi kendini tutuşturma ısı	230 °C		İzotridekanol değeri.
Ayrışma ısı	≥ 100 °C		
pH değeri	transport halinde yaklaşık 7.1		
Vizkosite	dinamik 6.4 mPa*s (20°C)		
Çözünürlük	Suda çözünürlük		Karıştırılabilir
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log değeri)	-1.1		sodyum kumensülfonat değeri.
Buhar basıncı	yaklaşık 23 hPa (20°C)		
Yoğunluk ve/veya rölatif yoğunluk	1.059 g/cm ³		
Rölatif buhar yoğunluğu	0.62		Su değeri.
parçacık özellikleri			kullanılabilir değil (sıvı).

*** 9.2 Diğer bilgiler**

*** Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

*** Patlayıcı maddeler/karışımlar ve patlayıcı maddeli ürünler**

*** Tahmin/sınıflandırma**

Karışım patlayıcı madde içermez (SEA I 2.1.4.3 a).

SEA I 2.1.4.3 a: Moleküldé patlayıcı özelliklere işaret eden kimyasal gruplar mevcut olmadığından sınıflandırma yöntemi uygulanmak zorunda değildir.

*** alevlenir gaz**

*** Tahmin/sınıflandırma**
kullanılabilir değil (sıvı).



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

* **Aerosoller**

* **Tahmin/sınıflandırma**
anlamsız - aerosol yok.
Bu tehlike sınıfı için sınıflandırma ölçütleri tanımlı gereği karşılanmamıştır.

* **Oksitleyici gaz**

* **Tahmin/sınıflandırma**
kullanılabilir değil (sıvı).

* **basınç altındaki gazlar**

* **Tahmin/sınıflandırma**
kullanılabilir değil (sıvı - çözülmüş gaz yok).

* **alevlenir sıvı**

* **Tahmin/sınıflandırma**
Alevlenmez, yanmaz (100 °C a kadar parlama noktası yok).

* **alevlenir katı**

* **Tahmin/sınıflandırma**
kullanılabilir değil (sıvı).

* **Kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışım**

* **Tahmin/sınıflandırma**
Karışım kendiliğinden tepkimeye giren maddeler içermez (SEA I 2.8.4.2 a).
SEA I 2.8.4.2 a: Molekülün içerisinde patlayıcı veya kendiliğinden tepkimeye giren kimyasal grup mevcut değildir.

* **Piroforik sıvı**

* **Tahmin/sınıflandırma**
Karışım piroforik madde içermez; kendiliğinden alevlenmez (SEA I 2.9.4.1).
SEA I 2.9.4.1: Üretim veya işleme tecrübeleri madde veya karışımın normal sıcaklıklarda hava ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşmadığını gösteriyorsa (örn. maddenin oda sıcaklığında uzun vadede (günler) kararlı kaldığı biliniyorsa) piroforik sıvılar için sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir.

* **Piroforik katı**

* **Tahmin/sınıflandırma**
kullanılabilir değil (sıvı).

* **kendiliğinden ısınan madde veya karışım**

* **Tahmin/sınıflandırma**
Karışım kendiliğinden ısınan madde içermez.

* **Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışım**

* **Tahmin/sınıflandırma**
geçerli değil - su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar yaymaz (SEA I 2.12.4.1).
SEA I 2.12.4.1: Aşağıdaki durumlarda bu sınıf için sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir: (a) madde veya karışımın kimyasal yapısı, metal veya yarı metal elementler içermiyorsa; veya (b) üretim veya işleme yönelik tecrübeler madde veya karışımın su ile tepkimeye girmediğini gösteriyorsa, örn, madde su ile imal ediliyor veya su ile yıkaniyorsa; veya (c) madde veya karışımın suda kararlı bir karışım oluşturacak şekilde çözüldüğü biliniyorsa.

* **Oksitleyici sıvı**

* **Tahmin/sınıflandırma**
Karışım oksitleyici madde içermez.

* **Oksitleyici katı**

* **Tahmin/sınıflandırma**
kullanılabilir değil (sıvı).



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

* **Organik peroksitler**

* **Tahmin/sınıflandırma**
Karışım organik peroksit içermez.

* **Metaller için aşındırıcı madde veya karışım**

Güvenlik tekniği ile ilgili karakteristik büyüklükler

Değer	Yöntem, Sonuç	Kaynak, Yorum
		Karışım, metaller için aşındırıcı madde içermez.

* **Tahmin/sınıflandırma**
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

* **Hassaslığı azaltılmış patlayıcılar**

* **Tahmin/sınıflandırma**
Karışım, hassasiyeti giderilmiş patlayıcı madde içermez.

Diğer güvenlik özellikleri

Değer	Yöntem	Kaynak, Yorum
Buharlaştırma hızı		Su: 0,36 (ASTM D3539).
Çözücü madde içeriği	0 %	
Patlayıcı özellikler		hiçbiri
Oksitleyici özellikler		hiçbiri

* **Diğer bilgiler**
Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Usulüne uygun şekilde kullanılması halinde bilinen tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ortam sıcaklığında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı ve doğrudan güneş radyasyonu.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Usulüne uygun kullanıldığında bozunma olmaz.



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

*** BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

11.1 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

*** Akut toksisite**

*** Hayvan verileri**

	Etki dozu	Yöntem,Değerlendirme	Kaynak, Yorum
Akut oral toksisite	> 5000 mg/kg	ATE: Akut toksisite tahmini	
	CAS No69011-36-5 izotridekanol, etoksillenmiş 500 mg/kg	ATE: Akut toksisite tahmini	
	CAS No166736-08-9 C10 yağ alkolü, alkoksillenmiş 500 mg/kg	ATE: Akut toksisite tahmini	
Akut dermal toksisitesi	> 5000 mg/kg	ATE: Akut toksisite tahmini	
Akut inhalasyon toksisite	Akut inhalasyon toksisite (toz/sis) 7.3 mg/L	ATE: Akut toksisite tahmini	
	Akut inhalasyon toksisite (buharı)		anlamsız

*** Tahmin/sınıflandırma**

Solunması halinde zararlı olabilir.

*** Cilt aşınması/tahrişi**

Hayvan verileri

Sonuç / Değerlendirme	Yöntem	Kaynak, Yorum
Tahriş edici değildir.	Hesaplama yöntemi.	

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Hayvan verileri

Sonuç / Değerlendirme	Yöntem	Kaynak, Yorum
Tahriş edici.	Uzman kararı ve kanıt arama soruşturması.	

*** Solunum yollarının hassaslaştırılması**

*** Tahmin/sınıflandırma**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

*** Cildin hassaslaştırılması**

Hayvan verileri

Sonuç / Değerlendirme	Doz / Konsantrasyon	Yöntem	Kaynak, Yorum
Karışım, cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır.		Hesaplama yöntemi.	

*** Eşey hücre mutajenitesi**

*** Tahmin/sınıflandırma**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

*** Kanserojenite**

*** Tahmin/sınıflandırma**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

*** Üreme Sistemi Toksisitesi**

*** Tahmin/sınıflandırma**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

* **CMR özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi**

Karışım, mutajen olarak sınıflandırılmamıştır/kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır/üreme sistemi toksisitesi teşkil eden olarak sınıflandırılmamıştır.

* **BHOT-tek maruz kalma**

* **BHOT Tek Mrz. 1 ve 2**

* **Tahmin/sınıflandırma**

Karışım, belirli hedef organ toksisitesi teşkil eden olarak sınıflandırılmamıştır (tek maruz kalma).
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

* **BHOT Tek Mrz. 3**

* **Solunum yolları tahrişi**

* **Tahmin/sınıflandırma**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

* **Narkotik etkiler**

* **Tahmin/sınıflandırma**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

* **BHOT-tekrarlı maruz kalma**

* **Tahmin/sınıflandırma**

Karışım, belirli hedef organ toksisitesi teşkil eden olarak sınıflandırılmamıştır (tekrarlı maruz kalma).
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

* **Aspirasyon zararı**

* **Tahmin/sınıflandırma**

Karışım, aspirasyon zararı teşkil eden olarak sınıflandırılmamıştır.
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Fiziki, kimyasal ve toksikolojik özelliklere bağlı belirtiler

	Etki dozu	Yöntem,Değerlendirme	Kaynak, Yorum
Endokrin bozucu özellikler			Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı insanlar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

* **Diğer bilgiler**

OECD 437: göze ciddi hasar vermez.
Deride yağ azaltıcı etkiye sahiptir.

* **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

* **12.1 Toksikite**

* **Sucul toksisite**

	Etki dozu	Yöntem,Değerlendirme	Kaynak, Yorum
Akut (kısa süreli) balık toksisitesi	LC50: 8.9 mg/L CAS No27458-92-0 izotridekanol LC50: 0.55 mg/L Tür Zebra danio (Danio rerio) Test süresi 96 h	hesaplanmış. OECD 203	
Kronik (uzun süreli) balık toksisitesi	belirlenmemiş		
Kabuklu hayvanlar için akut (kısa süreli) toksiklik	EC50 7.4 mg/L	hesaplanmış.	



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006
göre (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

	Etki dozu	Yöntem,Değerlendirme	Kaynak, Yorum
	CAS No27458-92-0 izotridekanol EC50 0.391 mg/L Tür Daphnia magna (büyük su piresi) Test süresi 48 h	OECD 202	
Sucul omurgasızlara kronik (uzun sürelili) toksisite	CAS No27458-92-0 izotridekanol NOEC 0.0036 mg/L Tür Daphnia magna (büyük su piresi) Test süresi 21 d		
Yosun ve siyanobakteriler için kronik (uzun süreli) toksiklik	EC50 8.7 mg/L	hesaplanmış.	
	CAS No27458-92-0 izotridekanol EC50 0.297 mg/L Tür Desmodesmus subspicatus Test süresi 72 h	OECD 201	
Yosun ve siyanobakteriler için kronik (uzun süreli) toksiklik	belirlenmemiş		
Diğer su bitkileri/organizmaları için zehirlidir.	belirlenmemiş		
Mikro-organizmalar için zehirlidir.	belirlenmemiş		

* **Tahmin/sınıflandırma**
Su organizmaları için zehirlidir.

* **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

	Değer	Yöntem	Kaynak, Yorum
Biyolojik bozunabilirlik	Bozunma hızı > 80 %	hesaplanmış.	DOC azalması Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).
Biyolojik bozunabilirlik	Bozunma hızı > 60 % Test süresi 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS No69011-36-5 izotridekanol, etoksillenmiş
Biyolojik bozunabilirlik	Bozunma hızı > 60 % Test süresi 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS No166736-08-9 C10 yağ alkolü, alkoksillenmiş
Biyolojik bozunabilirlik	Bozunma hızı 90- 100 % Test süresi 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS No27458-92-0 izotridekanol
Biyolojik bozunabilirlik	Bozunma hızı 99 % Test süresi 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS No15763-76-5 sodyum kumensülfonat
Biyolojik bozunabilirlik	Bozunma hızı > 60 % Test süresi 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS No164524-02-1 potasyum kumensülfonat

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Tahmin/sınıflandırma
sodyum kumensülfonat: Biyobirikim olası değildir.
potasyum kumensülfonat: Biyobirikim olası değildir.
izotridekanol, etoksillenmiş: Biyobirikim olası değildir.
C10 yağ alkolü, alkoksillenmiş: Organizmalarda birikim beklenmez.
izotridekanol: Biyobirikim potansiyeli vardır (Oktanöl su ayrışma katsayısı (log Pow): 5,57).



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

12.4 Toprakta hareketlilik

Tahmin/sınıflandırma

sodyum kumensülfonat: Toprakta adsorpsiyon beklenmez.

potasyum kumensülfonat: Toprakta adsorpsiyon beklenmez.

İzotrıdekanoil, etoksillenmiş: Organik karbon su ayrışma katsayısı (Koc): >5000, toprakta yüksek adsorpsiyon, hareketsizdir.

C10 yağ alkolü, alkoksillenmiş: Toprakta adsorpsiyon mümkündür.

izotrıdekanoil: mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, reçeteye uygun olarak PBT (kalıcı, biyobirikimli ve toksik) / vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) madde içermez.

*** 12.6 Endokrin bozucu özellikler**

	Etki dozu	Yöntem,Değerlendirme	Kaynak, Yorum
Endokrin bozucu özellikler			Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

*** 12.7 Diğer olumsuz etkiler**

	Değer	Yöntem	Kaynak, Yorum
Ozon yıkma potansiyeli (ODP):			Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

*** İlave eko-toksikoloji bilgileri**

	Değer	Yöntem	Kaynak, Yorum
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	yaklaşık 448 mgO ₂ /g	hesaplanmış.	
AOX			Ürün, reçeteye uygun olarak organik bağlı halojen içermez.

İlave veriler

Ürünümüzdeki yüzey aktif maddeler, deterjanlarla ilgili (EC) 648/2004 sayılı Tüzüğün Ek III'ünde belirtilen biyolojik bozunma kriterlerini karşılamaktadır.

Akut sucul çevresel zararlar: Sucul Akut 2 H401: Sucul yaşam için toksiktir.

Karışım, sucul ortam için kronik kategoride zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

EAK/AVV uyarınca atık kodu/atık sembolleri

Atık anahtarı ürün	Atık tarifi
200130	detergents other than those mentioned in 20 01 29

Uygun atık giderilmesi / Ürün

Evsel atıklarla birlikte atmayın.

Kanalizasyona aktarılabilir. Ancak, resmî yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	Karayollarıyla transport (ADR/RID)	Deniz taşımacılığı (IMDG)	Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 BM numarası veya kimlik numarası	-	-	-
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-	-	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	-	-	-

14.6 Kullanıcı için özel önlemler
hiçbiri

14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı
anlamsız

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

Yorum
Bu nakliye yolu için sınıflandırılmamıştır.

Deniz taşımacılığı (IMDG)

Yorum
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Yorum
No hazardous material as defined by the prescriptions.

*** BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

* AB talimatları

Ruhsatlar
anlamsız

Kullanım kısıtlamaları
1907/2006/EC sayılı Tüzük (REACH), Ek XVII No 3 - Usulüne uygun kullanıldığında ilgili değildir.
1907/2006/EC sayılı Tüzük (REACH), Ek XVII No 75 - Usulüne uygun kullanıldığında ilgili değildir.

* **Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler**
Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

* diğer AB talimatları

Dikkat edin:
Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)
2012/18/AB sayılı Direktif, Ek I: Bahsedilmemiş.

* **Endüstri emisyonları hakkında 2010/75/EU sayılı Yönerge [Industrial Emissions Directive] VOC**
VOC içeriği, Teslimat koşulları 0 %

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Ulusal talimatlar

Bu karışım için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.



Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006
göre (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Basım tarihi 17.08.2023
Revizyon tarihi 12.09.2022
Versiyon 1.7 (tr)
sürümünü değiştirir 04.03.2021 (1.6)

*** BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

- * **Kısaltma ve akronimler**
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlenmeleri için Rehber, Bölüm R.20 (Kavram ve Kısaltma rehberi).
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ASTM: Amerikan Test ve Materyalleri Topluluğu
ATE: Akut toksisite tahmini
AVV: Atık Sevkiyat Yönetmeliği (ALM)
DGR: Tehlikeli Maddeler Yönetmelikleri (IATA)
DOC: Çözülmüş organik karbon
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: İş yerinde gençlerin korunmasına dair kanun (DE)
OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT: kalıcı, biyolojik birikimli ve toksik
RID: Tehlikeli Eşyanın Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
SCL: Specific concentration limit
TI: Teknik Talimat
VOC: Uçucu organik bileşimler
vPvB: çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Kendi ölçüleri.
Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>.
Tedarikçilerimizden gelen bilgiler.

İlave bilgiler

Kimyasallara ilişkin mevcut ulusal ve yerel yasalar dikkate alınmalıdır.
Bu veriler, bu ürün hakkındaki gerçek bilgilerimize göre verilmiştir. Bu bilgi formu, ürünün özellikleri için sözleşmeden kaynaklanan bir güvenceye karşılık gelmez.

H- ve EUH -cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Değişiklik bilgileri

* Veriler bir önceki versiyona göre değiştirilmiştir.