

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Reactive Rust Remover

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları

Pas çözücü

Önerilmeyen kullanımlar

Bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adres

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Sınıflandırma bilgileri

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

2.2 Etiket unsurları

1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme

Tehlike piktogramları



GHS05



GHS07

Sinyal sözcük

Dikkat

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

Amonyum merkaptasetat

benzaldehit

Tehlike ifadeleri

H290

Metalleri aşındırabilir.

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Uyarı ifadeleri	
P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P261	Spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P390	Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

Ek etiket öğeleri

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (AT) No. 648/2004 (Ek VII):
%5-15 aniyonik tensidler
Koku verici maddeler
ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi
Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi
Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler		
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon	%
1	Amonyum merkaptasetat			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	% ağırlık
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	% ağırlık
3	Sodyum-p-cumolsülfonat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	% ağırlık
4	benzaldehit			
	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	% ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. Özellikle solunum yollarında alerjik belirtiler halinde derhal bir doktora başvurun.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

Ciltle ile temas halinde

Derhal su ve sabun ile yıkayıp temizleyin. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın. Göz doktoru tarafından tedavi.

Yutulması halinde

Ağız çalkalayın ve bol miktarda su içirin. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme araçları

su sprey jeti; Köpük; Karbon dioksit (CO₂). Kuru kimyasallar

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO₂). Kükürt oksitleri (SxO_y); azot oksitleri (NO_x)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Kişisel koruyucu giysi kullanın.

Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13). Artıkları suyla yıkayarak temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

Genel korunma ve hijyen önlemleri

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirli kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Çalışma alanında göz duşu bulundurun. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler ve depolama koşulları

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Kuru bir yerde muhafaza edin. Dona karşı koruyun.

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı

Değer

Oda sıcaklığı

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Amonyum merkaptasetat			5421-46-5 226-540-9
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,06 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	0,004 mg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,41 mg/m ³
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları			68891-38-3 500-234-8
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2750 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	132 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	175 mg/m ³

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

3	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5 239-854-6
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	7,6 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	53,6 mg/m ³
4	benzaldehit			100-52-7 202-860-4
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,14 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	1 % in mixture (weight basis)
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	9,8 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	9,8 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Amonyum merkaptasetat			5421-46-5 226-540-9
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,9 mg/kg/gün
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları			68891-38-3 500-234-8
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	15 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	1650 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	79 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	52 mg/m ³
3	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5 239-854-6
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	3,8 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	3,8 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	13,2 mg/m ³
4	benzaldehit			100-52-7 202-860-4
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,67 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,67 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	1 % in mixture (weight basis)
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	4,9 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	4,9 mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı		CAS / EG No
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	Amonyum merkaptasetat		5421-46-5 226-540-9
	Su	Tatlı su	38 µg/L
	Su	Deniz suyu	3,8 µg/L
	Aritma tesisi (STP)	-	3,2 mg/L
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları		68891-38-3 500-234-8
	Su	Tatlı su	0,24 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,024 mg/L
	Su	Sürekli su	0,071 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,917 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,092 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	7,5 mg/kg Kuru ağırlık

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	Aritma tesisi (STP)	-	10	g/L
3	Sodyum-p-cumolsülfonat		15763-76-5 239-854-6	
	Su	Tatlı su	0,23	mg/L
	Su	Süresiz su	2,3	mg/L
	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/L
4	benzaldehit		100-52-7 202-860-4	
	Su	Tatlı su	0,002	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,022	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu	0	mg/L
	Su	Deniz suyu Tortu	0,022	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Süresiz su	0,011	mg/L
	Toprak	-	0,003	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	7,59	mg/L

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu teçhizat

Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır. Kombine filtreli solunum koruyucu maske.

Solunum Cihazı

A P2

Gözleri / yüzü koruma

Sıkı sıkı kapatan koruyucu gözlük (EN 166)

Elleri koruma

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn. EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

Uygun malzeme

Bütül kauçuk

Uygun malzeme

Neopren

Uygun malzeme

Polikloropren

Uygun malzeme

Nitril

Malzeme Kalınlığı

>=

0,5

mm

Geçirgen hale gelme süresi

>

480

min

Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form/Renk
SIVI

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

kırmızımsı	
Koku	
karakteristik	
Koku eşiği	
Veri yok	
pH değeri	
Değer	7 - 8
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Veri yok	
Ergime noktası / ergime aralığı	
Veri yok	
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	
Veri yok	
Parlama noktası	
Veri yok	
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	
Veri yok	
Oksidasyon özellikleri	
oksitleyici değildir	
Patlayıcı özellikler	
Ürünün patlama tehlikesi yoktur.	
Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)	
Veri yok	
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	
Buhar Basıncı	
Veri yok	
Buhar yoğunluğu	
Veri yok	
Buharlaşma hızı	
Veri yok	
Göreceli yoğunluk	
Değer	1,12
Yoğunluk	
Veri yok	
Suda çözünürlük	
Veri yok	
Çözünürlük(ler)	
Veri yok	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	
Veri yok	
Viskozite (akışkanlık)	

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Veri yok

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bilgi yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Belirli metallerle (örn. alüminyum) temas halinde hidrojen gazı oluşumu mümkündür.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Sert bazlar; Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Metallerle karşı korosif etkiye sahiptir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozun ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Reactive Rust Remover
ATE (karışım)	319,96 mg/kg
Yöntem	(EC) 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca hesaplama yöntemi.

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Amonyum merkaptasetat	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		siçan	
Yöntem		OECD 423	
Kaynak		ECHA	
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50			4100 mg/kg vücut ağırlığı
Türler		siçan	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		>	7000 mg/kg vücut ağırlığı
Türler		siçan	
Atfen		CAS 28348-53-0	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Amonyum merkaptasetat	5421-46-5	226-540-9
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	siçan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Kaynak	ECHA		

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Amonyum merkaptasetat	5421-46-5	226-540-9
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Hafif tahriş edicidir		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Türler	tavşan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Hafif tahriş edicidir		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Amonyum merkaptasetat	5421-46-5	226-540-9
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Değerlendirme		Hafif tahriş edicidir	
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	aşırı tahriş edici		
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Amonyum merkaptasetat	5421-46-5	226-540-9
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 429		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturur		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Gine domuzu		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Amonyum merkaptasetat	5421-46-5	226-540-9
Muayene tipi		in vitro gene mutation study in bacteria	
Türler	Salmonella typhimurium		
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Muayene tipi		Chromosome aberration test	
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 474		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Karzinogenitât
Veri yok
Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi
Veri yok
Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi
Veri yok
Aspirasyon tehlikesi
Veri yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Amonyum merkaptasetat	5421-46-5	226-540-9
LC50	>	100	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
Balık toksisitesi (kronik)			
Veri yok			
Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
Su piresi toksisitesi (kronik)			
Veri yok			
Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Maruziyet süresi		72	h

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	Desmodesmus subspicatus
Yöntem	OECD 201
Kaynak	ECHA

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Maruziyet süresi			16 h
Türler	Pseudomonas putina		
Yöntem	DIN 38412 T.8		
Kaynak	ECHA		

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Tip	DOC azalması		
Değer		100	%
Süre		14	gün
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlemesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

12.7 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Sınıf

8

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Sınıflandırma kodu C9
Ambalaj grubu III
Tehlike Tanıtım numarası: 80
UN numarası UN1760
Teknik Adı CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler Amonyum merkaptasetat
Tünel Kısıtlama kodu E
Etiket 8

14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf 8
Ambalaj grubu III
UN numarası UN1760
Uygun nakliye adı (PSN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler ammonium-mercaptopacetate
EmS F-A, S-B
Label 8

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf 8
Ambalaj grubu III
UN numarası UN1760
Uygun nakliye adı (PSN) Corrosive liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler ammonium-mercaptopacetate
Label 8

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Önemli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

A.B. Yönetmelikleri

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)	
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.	
İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi	
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.	
1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.	No 3
Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB	
Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.	

Ticari adı: Reactive Rust Remover

Ürün numarası: 359999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 01.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Diğer yönetmelikler

Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.
Anneliğin Korunması Yönetmeliği ve Genç İşçileri Koruma Yasası uyarınca tehlikeli maddelere karşı korumaya yönelik istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır.
Bu ürünün içerdiği tensidler 648/2004/AT sayılı Deterjanlar Yönetmeliği'ne uygundur.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,
e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 769450