

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari adı

V9500 Hardener**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Sertleştirici

Önerilmeyen kullanımlar

Bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Adres**

Hellermann Tyton GmbH & Co. KG

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon numarası +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.com

Güvenlik Bilgi Formuna yönelik öneriler

sdb_info@umco.de

1.4 Acil durum telefon numarası

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114

Acil Sağlık Hizmetleri: 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

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**

GHS07



GHS09

Sinyal sözcük

Dikkat

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

Yağ asitlerinin reaksiyon ürünü, C18-doymamış, 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diamin ile dimer

Tehlike ifadeleri

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Uyarı ifadeleri

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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.
P501 İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (EU) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

PBT değerlemesi

Karışım PBT olarak tanımlanmış maddeler içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Karışım vPvB olarak tanımlanmış maddeler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler 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	Yağ asitlerinin reaksiyon ürünü, C18-doymamış, 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diamin ile dimer		
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00 % ağırlık
2	Kaolin		
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00 % ağırlık
3	titanyum dioksit		
	13463-67-7 236-675-5 - -	-	< 1,00 % ağırlık

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

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. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun. Özellikle solunum yollarında alerjik belirtiler halinde derhal bir doktora başvurun.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Baygınlık halinde kişiyi sağlam bir şekilde yan tarafı üzerine yatırın ve bir doktora danışın.

Ciltle ile temas halinde

Cilde temas ettiğinde, su ve sabunla yıkayın.

Gözle ile temas halinde

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

Yutulması halinde

Ağız bol suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.

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; Alkole dirençli köpük; Kuru kimyasallar; Karbon dioksit (CO₂).

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon oksitleri (CO_x); azot oksitleri (NO_x)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin. Yangın söndürme sularındaki kaçakların, kanalizasyon veya yüzey sularına boşaltılmamalıdır. Aşırı ısı etkisi altında kapalı kaplar çatlayabilir.

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.

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.

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).

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 indirimelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

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. Kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler

Ateşleme kaynaklarını uzak tutun ve mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda 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**

Takip edilmesi gereken parametre yok.

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 alınız.

Gözleri / yüzü koruma

Yan tarafı korunaklı, 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.

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**

Agregat durumu
SIVI
Form
Macun
Renk
gri

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

Koku	
aminimsi	
pH değeri	
Veri yok	
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Değer	>= 152 °C
Kaynak	satıcı
Ergime noktası / ergime aralığı	
Veri yok	
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	
Veri yok	
Parlama noktası	
Değer	>= 151 °C
Yöntem	kapalı pota
Kaynak	satıcı
Tutuşma Sıcaklığı	
Veri yok	
Tutuşabilirlik	
Veri yok	
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	
Buhar Basıncı	
Veri yok	
Buhar yoğunluğu	
Veri yok	
Göreceli yoğunluk	
Değer	1,24 - 1,32
Kaynak	satıcı
Yoğunluk	
Veri yok	
Suda çözünürlük	
Düşünceler	suda çözülmez.
Çözünürlük(ler)	
Veri yok	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	
Veri yok	
Kinematik viskozite	
Veri yok	
Particle characteristics	
Veri yok	

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

10.1 Tepkime

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

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

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Sert asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur; Yangın halinde: bkz. Bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksisite

Veri yok

Akut Dermal Toksisite

Veri yok

Akut Solunum Toksisitesi

Veri yok

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki

Veri yok

Ağır göz hasarı / tahrişi

Veri yok

Solunum yolları / cilt hassasiyeti

Veri yok

Germ hücre mutajenitesi

Veri yok

Üreme Toksisitesi

Veri yok

Carcinogenicity

Veri yok

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi

Veri yok

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi

Veri yok

Aspirasyon tehlikesi

Veri yok

Endokrin bozucu özellikler

Veri yok

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgiler

Diğer bilgiler

Bilgi yok.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)
Veri yok
Balık toksisitesi (kronik)
Veri yok
Su piresi toksisitesi (akut)
Veri yok
Su piresi toksisitesi (kronik)
Veri yok
Yosun toksisitesi (akut)
Veri yok
Yosun toksisitesi (kronik)
Veri yok
Bakteriler için Toksikite
Veri yok

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
Ürünün adı	
V9500 Hardener	
PBT değerlemesi	Karışım PBT olarak tanımlanmış maddeler içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Karışım vPvB olarak tanımlanmış maddeler içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bilgi yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

12.8 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü kanalizasyona veya su ortamına boşaltmayın ve halka açık alanlarda depolamayın.

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.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası veya ID numarası

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Usulüne uygun UN gönderi tanımı

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Yağ asitlerinin reaksiyon ürünü, C18-doymamış, 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diamin ile dimer
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

14.3 Nakliye tehlike sınıfları

ADR/RID/ADN - Sınıf	9
Etiket	9
Sınıflandırma kodu	M6
Tünel Kısıtlama kodu	-
Tehlike Tanıtım numarası:	90
IMDG - Sınıf	9
Label	9
ICAO-TI / IATA - Sınıf	9
Label	9

14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADN	"Balık ve ağaç" sembolü
IMDG	"Balık ve ağaç" sembolü
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	"Balık ve ağaç" sembolü

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.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

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	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	titanyum dioksit	13463-67-7	236-675-5	75
Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB				
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:			E1	
Diğer yönetmelikler				
Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.				

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)

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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 780802

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari adı

V9500 Resin**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Tutkal

Önerilmeyen kullanımlar

Bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Adres**

Hellermann Tyton GmbH & Co. KG

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon numarası +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.com

Güvenlik Bilgi Formuna yönelik öneriler

sdb_info@umco.de

1.4 Acil durum telefon numarası

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114

Acil Sağlık Hizmetleri: 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

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**

GHS07



GHS09

Sinyal sözcük

Dikkat

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan

Tehlike ifadeleri

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

H319
H411Ciddi göz tahrişine yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Tehlike ifadeleri (AB)

EUH205
EUH210Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Uyarı ifadeleri

P261
P280
P302+P352
P305+P351+P338Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması
kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.P333+P313
P501

2.3 Diğer zararlar

Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (EU) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

PBT değerlemesi

Karışım PBT olarak tanımlanmış maddeler içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Karışım vPvB olarak tanımlanmış maddeler 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	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	bkz. Dipnot (2)	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00 % ağırlık
2	Kaolin		
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00 % ağırlık
3	Silan, diklorodimetil-, silika ile reaksiyon ürünleri		
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00 % ağırlık
4	KARBON SIYAHİ (CARBON BLACK)		
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00 % ağırlık
5	titanyum dioksit		
	13463-67-7 236-675-5 - -	-	< 1,00 % ağırlık

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

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

(2) Güncel bilgi seviyesine göre ve 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek I kriterleri uygulanarak yukarıda belirtilen sınıflandırma gereklidir. Bu sınıflandırma, 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek VI, Tablo 3'te belirtilen sınıflandırmanın ötesindedir.

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5%	-	-

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. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun. 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

Cilde temas ettiğinde, su ve sabunla yıkayın.

Gözle ile temas halinde

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

Yutulması halinde

Ağız bol suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyin.

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; Alkole dirençli köpük; Kuru kimyasallar; Karbon dioksit (CO₂).

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Aldehitler; Karbon oksitleri (CO_x)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin. Yangın söndürme sularındaki kaçakların, kanalizasyon veya yüzey sularına boşaltılmamalıdır. Aşırı ısı etkisi altında kapalı kaplar çatlayabilir.

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.

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.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

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).

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. Kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler

Ateşleme kaynaklarını uzak tutun ve mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda 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	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan			1675-54-3 216-823-5	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,75	mg/kg bw/day
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	4,93	mg/m³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı			CAS / EG No	
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer	
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan			1675-54-3 216-823-5	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,5	mg/kg bw/day
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	89,3	µg/kg bw/day
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,87	mg/m³

PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No
----	-----------	-------------

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan		1675-54-3 216-823-5
	Su	Tatlı su	0,006 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,001 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,341 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,034 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,065 mg/kg Kuru ağırlık
	Arıtma tesisi (STP)	-	10 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	11 mg/kg gıda

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.

Gözleri / yüzü koruma

Yan tarafı korunaklı, 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.

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

Agregat durumu	
SIVI	
Form	
Macun	
Renk	
siyah	
Koku	
karakteristik	
pH değeri	
Veri yok	
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Değer	>= 200 °C
Kaynak	satıcı
Ergime noktası / ergime aralığı	

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

Veri yok			
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı			
Veri yok			
Parlama noktası			
Değer	>=	150	°C
Kaynak	satıcı		
Tutuşma Sıcaklığı			
Veri yok			
Tutuşabilirlik			
Veri yok			
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Veri yok			
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Veri yok			
Buhar Basıncı			
Veri yok			
Buhar yoğunluğu			
Veri yok			
Göreceli yoğunluk			
Değer	1,27		
Kaynak	satıcı		
Yoğunluk			
Veri yok			
Suda çözünürlük			
Düşünceler	suda çözülmez.		
Çözünürlük(ler)			
Veri yok			
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Referans sıcaklık			25 °C
Atfen	pH 7		
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
Kinematik viskozite			
Veri yok			
Particle characteristics			
Veri yok			

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

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

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Sert asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur; Yangın halinde: bkz. Bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksisite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 420		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksisite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksisitesi			
Veri yok			

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Hafif tahriş edicidir		
Değerlendirme / kademelendirme	Sınıflandırma, EC 1272/2008 Yönetmeliği Ek VI'da bulunan uyumlaştırılmış sınıflandırmanın güncel versiyonuna göre.		

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		
Değerlendirme / kademelendirme	Sınıflandırma, EC 1272/2008 Yönetmeliği Ek VI'da bulunan uyumlaştırılmış sınıflandırmanın güncel versiyonuna göre.		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Fare		

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

Yöntem	OECD 429
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	hassasiyet oluşturur
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.

Germ hücre mutajenitesi		
No	Madde adı	CAS No. EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3 216-823-5
Muayene tipi	in vitro gene mutation study in bacteria	
Türler	Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Yöntem	OECD 472	
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Maruziyet yolu	oral/ağızdan	
Muayene tipi	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Türler	Fare	
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Maruziyet yolu	oral/ağızdan	
Muayene tipi	in vivo mammalian germ cell study: gene mutation	
Türler	sıçan	
Yöntem	OECD 488	
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Üreme Toksisitesi		
No	Madde adı	CAS No. EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3 216-823-5
Maruziyet yolu	oral/ağızdan	
Muayene tipi	İki Nesil Üreme Toksisitesi Çalışması	
Türler	sıçan	
Yöntem	OECD 416	
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Maruziyet yolu	oral/ağızdan	
Muayene tipi	Prenatal gelişme toksite araştırması	
Türler	tavşan	
Yöntem	OECD 414	
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Carcinogenicity		
No	Madde adı	CAS No. EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3 216-823-5
Maruziyet yolu	oral/ağızdan	
Muayene tipi	Toksisite araştırması	
Türler	sıçan	
Yöntem	OECD 453	
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi		
Veri yok		

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi		
No	Madde adı	CAS No. EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3 216-823-5
Maruziyet yolu	oral/ağızdan	
Türler	sıçan	
Yöntem	OECD 408	
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

Maruziyet yolu	dermal
Türler	Fare
Yöntem	OECD 411
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

Aspirasyon tehlikesi
Veri yok

Endokrin bozucu özellikler
Veri yok

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgiler

Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		

Balık toksisitesi (kronik)
Veri yok

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1	mg/l
Maruziyet süresi		2,8	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,1	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Scenedesmus capricornutum		
Yöntem	EPA-660/3-75-009		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)
Veri yok

Bakteriler için Toksikite

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

Veri yok

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		5	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 F		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	kolayca parçalanamaz		

Abiyotik indirgenebilirlik			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Tip	Hidroliz		
Yarı değer süresi		86	saat
pH değeri		7	
Referans sıcaklık		25	°C
Yöntem	OECD 111		
Kaynak	ECHA		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Referans sıcaklık			25 °C
Atfen	pH 7		
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
Ürünün adı	
V9500 Resin	
PBT değerlemesi	Karışım PBT olarak tanımlanmış maddeler içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Karışım vPvB olarak tanımlanmış maddeler içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bilgi yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

12.8 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü kanalizasyona veya su ortamına boşaltmayın ve halka açık alanlarda depolamayın.

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.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

Ambalajlama

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**14.1 UN numarası veya ID numarası**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Usulüne uygun UN gönderi tanımı

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

14.3 Nakliye tehlike sınıfları

ADR/RID/ADN - Sınıf	9
Etiket	9
Sınıflandırma kodu	M6
Tünel Kısıtlama kodu	-
Tehlike Tanıtım numarası:	90
IMDG - Sınıf	9
Label	9
ICAO-TI / IATA - Sınıf	9
Label	9

14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADN	"Balık ve ağaç" sembolü
IMDG	"Balık ve ağaç" sembolü
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	"Balık ve ağaç" sembolü

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.

Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 3.1.0, tanzim tarihi: 10.09.2025

Yenilenmiş sürüm : 3.0.1, tanzim tarihi: 29.10.2024

Bölge: TR

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	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5	75
2	KARBON SİYAHİ (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9	75
3	titanyum dioksit	13463-67-7	236-675-5	75
Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB				
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:			E2	
Diğer yönetmelikler				
Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.				

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.

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 UMCÖ GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 780801