

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 1 nin 10

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

TIP TOP TTSEAL XXL

Art.-No.

514 9030, 593 1252, 593 1253, 593 1260

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Lastik sızdırmazlık malzemesi

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: REMA TIP TOP AG
Cadde: Gruber Strasse 65
Şehir: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil telefon numarası: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Zararlılık ifadesi:

Yutulması halinde zararlıdır.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

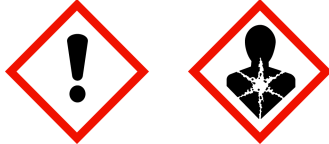
2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Etan-1,2-diol

Sodyum nitrit

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2-metil-2H-izotiazol-3-on

Uyarı Kelimesi: Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H373

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P260

Buhar solumayın.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 2 nin 10

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P330 Ağızınızı çalkalayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P501 İçeriği/kabı yerel ya da ulusal yönetmelikler uyarınca atın bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.
Karışım, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

Kimyasal Özellikleri
Sulu çözelti

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	GHS-Sınıflandırma			
107-21-1	Etan-1,2-diol			< 35 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H302 H373			
7632-00-0	Sodyum nitrit			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Oksit. Katı 3, Akut Tok. 3, Göz Tah. 2, Sucul Akut 1; H272 H301 H319 H400			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-on			< 0,1 %
	220-239-6	613-326-00-9	01-2120764690-50	
	Akut Tok. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Cilt Aşnd. 1B, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1A, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 3 nin 10

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
107-21-1	203-473-3	Etan-1,2-diol	< 35 %
		dermal: LD50 = 9530 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
7632-00-0	231-555-9	Sodyum nitrit	< 1 %
		oral: LD50 = 180 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Cilt Hassas. 1; H317: >= 0,05 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-on	< 0,1 %
		inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,05 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Cilt Hassas. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Solunması halinde

Buharların veya bozunma ürünlerinin kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol suyla yıkayarak temizleyin.

Gözlerle teması halinde

Göz tahrişinin devam etmesi halinde bir uzman doktora başvurun.
Göz kapaklarının altı da dahil olacak şekilde, hemen bol suyla durulayın.

Yutulması halinde

Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.
Hemen bol miktarda su içirin (mümkünse tıbbi karbon bulamacı).
Hemen bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Yutulması halinde zararlıdır.
Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir [Böbrekler]
Alerjik cilt reaksiyonlara neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Köpük, karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasal, su püskürtme.
Kum

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:
Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 4 nin 10

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.
Koruyucu elbise.

Ek bilgi

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun
Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Yeterli havalandırma sağlayın.
Yetkisiz kişileri uzak tutun.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Acil ekiplere

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.
Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için

Alansal yayılmasını önleyin (örneğin önünü kesin veya yağ bariyerleri kurun).

Temizlik için

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).
Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.
Göz ve cilt ile temasından sakının.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin

Birlikte depolama bilgileri

Oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

7.3. Belirli son kullanımlar

Lastik sızdırmazlık malzemesi

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 5 nin 10

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
107-21-1	Etilen glikol	20	52		TWA	Deri
		40	104		STEL	

8.2. Maruz kalma kontrolü**Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göz/Yüz korunması

Yandan korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166).

Ellerin korunması

Doğal kauçuk lateksten yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,6 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Lapren 706> koruyucu eldiven

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

Solunum sisteminin korunması

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: Kalın kıvamlı

Renk: Siyah

Koku: Hafif

pH Değeri: 8 - 10

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası / donma noktası: < 0 °C

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: Yakl. 100 °C

Süblimleşme noktası: Uygulanamaz

Yumuşama noktası: Belirlenmemiştir

Parlama noktası: Uygulanamaz

Alevlenirlik

Katı/sıvı: Uygulanamaz

Gaz: Uygulanamaz

Patlayıcı özellikler

Ürün patlayıcı değildir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 6 nin 10

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Kati:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Oksitleyici özellikler	
Oksitlenme yapmıyor.	
Buhar basıncı:	Yakl. 23 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,1 g/cm ³
Yığın yoğunluğu:	Uygulanamaz
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	Kısmen karışabilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	
Belirlenmemiştir	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Belirlenmemiştir
Dinamik viskozite:	Belirlenmemiştir
Kinematik viskozite:	Belirlenmemiştir
Akış süresi:	Belirlenmemiştir
Rölatif buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Buharlaşma hızı:	Belirlenmemiştir
Solvent separasyon testi:	Belirlenmemiştir
Çözücü içeriği:	< 40 %

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlarTermik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.
Isıtma tutuşabilir buharları açığa çıkarabilir.**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleriBilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.
Yangın halinde şunlar oluşabilir:
Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 7 nin 10

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.
Toksikolojik veri mevcut değildir.
Sodyum nitrit
LD50/oral/Sıçan 180 mg/kg
Etan-1,2-diol
LD50/oral/Sıçan 5840 mg/kg
LD50/dermal/Tavşan: 9530 mg/kg

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 1400,5 mg/kg

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 2-metil-2H-izotiazol-3-on)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Etan-1,2-diol)

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Su için düşük tehlike.

Diğer Bilgiler

Normal koşullarda kullanıldığında çevre için bilinen ve beklenen olumsuz etkileri yoktur.
Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.
Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 8 nin 10

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

No dangerous good in sense of this transport regulation.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 75

2004/42/AT (VOC):

0 %

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 9 nin 10

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,4,6,7,10,11,12,13.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Akut Tok. 4; H302	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Hesaplama yöntemi

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

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP TTSEAL XXL

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.06.2022

Form No: 00156-0145

Sayfa 10 nin 10

H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır. Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)