

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticari adı

ASSA ABLOY ZA-550 Zinc Alu Spray

Ürün no.

25275C / Q002984

REACH kayıt numarası

Uygulanamaz.

1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Zinc Alu Spray

Kullanılması önerilmez

-

Tüm belirtilen ve tanımlanan kullanım kategorilerinin tam metni Bölüm 16'da sunulmuştur

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres

İrtibat sorumlusu

Kundeservice: tlf 8682 6444

E-posta

info@itw-spraytec.dk

SDS tarihi

17-10-2016

SDS Versiyonu

2.0

1.4. Acil durum telefon numarası

112

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın
Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

▼2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Aerosol 1; H222, H229

Skin İrrit. 2; H315

Eye İrrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Bölüm 2.2.'de bulunan tam H- terimlerine bakınız

2.2 Etiket Unsurları

▼Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyarı ifadesi

Tehlike

▼Tehlike beyan(lar)ı

Aşın alevlenir aerosol. (H222)

Basıncılı kap: ısınırca patlayabilir. (H229)

Cilt tahrişine yol açar. (H315)

Ciddi göz tahrişine yol açar. (H319)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (H336)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (H412)

▼Güvenlik beyan(lar)

Genel
Önleyici

-
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. (P210).
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. (P211).
Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. (P251).
sprey/buğu solumaktan kaçınınız. (P261).
Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. (P271).

Yanıt
Depolama

-
Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. (P410+P412).

Atık

-

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

-

▼2.3. Diğer tehlikeler

Bu ürün organik bir çözücüye sahiptir. Organik çözücülerle sürekli temas sinir sistemi ve karaciğer ve böbrek gibi iç organlara hasar verebilir.

▼Ek Etiketleme

-

Ek uyarılar

-

VOC

VOC-MAX: 600 g/l, MAKSİMUM VOC İÇERİĞİ (Aşama II,B/e): 840 g/l.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

▼3.1/3.2. Maddeler/ Karışımlar

ADI: Butane (<0,1 % butadiene (203-450-8)
TANIMLAMA NUMARASI: CAS-no: 106-97-8 EC-no: 203-448-7 İndeks-no: 601-004-00-0
İÇERİK: 25-40%
CLP SINIFLANDIRMASI: Flam. Gas 1
H220
NOT: S

ADI: propane
TANIMLAMA NUMARASI: CAS-no: 74-98-6 EC-no: 200-827-9 İndeks-no: 601-003-00-5
İÇERİK: 25-40%
CLP SINIFLANDIRMASI: Press. Gas
H220

ADI: acetone
TANIMLAMA NUMARASI: CAS-no: 67-64-1 EC-no: 200-662-2 İndeks-no: 606-001-00-8
İÇERİK: 10-15%
CLP SINIFLANDIRMASI: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3
H225, H319, H336, EUH066
NOT: SL

ADI: xylene
TANIMLAMA NUMARASI: CAS-no: 1330-20-7 EC-no: 215-535-7 İndeks-no: 601-022-00-9
İÇERİK: 10-15%
CLP SINIFLANDIRMASI: Flam. Liq. 3, Acute tox. 4, Skin Irrit. 2
H226, H312, H315, H332
NOT: SL

ADI: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
TANIMLAMA NUMARASI: EC-no: 931-254-9 REACH NO:01-2119484651-34
İÇERİK: 5-10%
CLP SINIFLANDIRMASI: Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
H225, H304, H336, H411

ADI: zinc
TANIMLAMA NUMARASI: CAS-no: 7440-66-6 EC-no: 231-175-3 İndeks-no: 030-001-00-1
İÇERİK: 1-3%
CLP SINIFLANDIRMASI: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H400, H410

(* Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

S= Organik Çözücü

Diğer bilgiler

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,192 - 1,788
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1,44
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic))ⁱ*25*0.1*10⁴CATi) = 5,504 - 8,256
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))ⁱ*25) = 0,0384 - 0,0576

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımları

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın. Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Soluma

Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Cilt temizleyicisi kullanılmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.

Göz ile temas

Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 15 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın. Doktor çağırın

Yutma

Kişiye içecek bir şeyler verin ve yalnız bırakmayın. Eğer kişi kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun ve bu güvenlik veri sayfasını veya ürün etiketini yanınıza alın. Doktor tarafından tavsiye edilmediği takdirde kusturmaya çalışmayın. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.

Yanıklar

Acı geçene kadar su ile durulayın ve bu işleme 30 dakika devam edin.

4.2. Akut ve gecikmeli olarak ortaya çıkan en önemli belirti ve etkiler

Nörotoksik etki: Bu ürün sinir sistemini etkileyen organik çözücüler içerir. Nörotoksisite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözücülere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır. Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın olacaktır.

4.3. İhtiyaç duyulan acil tıbbi müdahale ve özel tedavi göstergesi

Özel değildir

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1 Yangın söndürme araçları

Önerilen: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri. Su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımlardan doğan özel tehlikeler

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır. Bunlar: Karbon oksitler. Yangın yoğun siyah bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. İtfaiyeciler uygun koruma ekipmanları kullanılmalıdır. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

5.3. İtfaiyecilere öneriler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazara salınımına karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri

Atık malzemelerden yayılan buharları solumayın. Alev almayan depolar su buharı ile soğutulmalıdır. Mümkün ise alev alabilecek malzemeleri çıkarın. Yeterli havalandırma olduğundan emin olun.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir. Çevreye sızması durumunda yerel çevre yetkililerine haber verin. Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin.

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

Alev almayan emici malzemeleri kontrol altına alıp toplamak için kum, talaş, vermikülit, yosunlu toprak kullanın ve konteyneri yerel düzenlemelere göre atın. Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere referanslar

Atıklarla ilgili olarak "Atıkların atılması" bölümüne göz atın. Koruyucu önlemler için "Yayıma kontrolü/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama

7.1. Güvenli taşıma için önlemler

Statik elektrikten kaçının. Elektrikli ekipmanları mevcut normlara göre koruyun. İletim sırasında statik elektriği uzaklaştırmak için konteynerler topraklanmalıdır ve alıcı konteynerlere kablo ile bağlanmalıdır. Kıvılcım oluşturan araçlar kullanmayın.

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez. Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin. Kişisel koruma için "Yayıma kontrolü/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli depolama koşulları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın. Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır. Serin, havalandırılan ve yangın kaynaklarından uzak bir yerde saklanmalıdır.

Depolama sıcaklığı

Veri bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün sadece Bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

▼ OEL

xylene (25328 sayılı)
TWA: 50 ppm
TWA: 221 mg/m³
STEL: 100 ppm
STEL: 442 mg/m³
Özel Isaret : Deri
acetone (25328 sayılı)
TWA: 500 ppm
TWA: 1210 mg/m³
STEL: - ppm
STEL: - mg/m³
Özel Isaret : -

▼ DNEL / PNEC

DNEL (zinc): 5 mg/m³
Exposure: Enhalasyon
Maruz Kalma Süresi: Uzun vade - Sistemik etkiler
DNEL (zinc): 83 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Maruz Kalma Süresi: Uzun vade - Sistemik etkiler
PNEC (zinc): 20.6 µg/L
Exposure: Temiz su
Maruz Kalma Süresi: Tek
PNEC (zinc): 6.1 µg/L
Exposure: deniz suyu
Maruz Kalma Süresi: Tek
PNEC (zinc): 117.8 mg/kg sediment dw
Exposure: Temiz su tortusu
Maruz Kalma Süresi: Tek
PNEC (zinc): 56.5 mg/kg sediment dw
Exposure: deniz suyu tortusu
Maruz Kalma Süresi: Tek
PNEC (zinc): 35.6 mg/kg soil dw
Exposure: toprak

Maruz Kalma Süresi: Tek

8.2. Maruz kalma kontrolleri

▼ Belirtilen maruz kalma sınır değerlerine uyumluluk düzenli olarak denetlenmelidir.

Genel öneriler

▼ Genel kullanım hijyenine dikkat ediniz.

Maruz kalma senaryoları

Bu güvenlik veri sayfası için bir ek varsa belirtilen maruz kalma senaryolarına uyulmalıdır.

Maruz kalma sınırları

Ticari kullanıcılar maksimum maruz kalma konsantrasyonları ile ilgili çevre düzenlemesinin kuralları tarafından kapsamaktadır. Aşağıdaki işyeri hijyen eşik değerlerine bakın.

İlgili teknik önlemler

Havaya yayılan gaz ve toz konsantrasyonları mümkün olan en düşük seviyede ve mevcut eşik değerlerinin altında tutulmalıdır (Aşağıya bakın). Çalışma yerinde normal hava akımı yeterli değil ise örneğin bir davlumbaz sistemi kullanın. Göz yıkama istasyonu ve acil durum duşlarının net olarak işaretlendiğinden emin olun.

Hijyen önlemleri

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Her zaman ellerinizi, kollarınızı ve yüzünüzü yıkayın.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri



Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı

İşyerinde havalandırma yeterli değil ise uygun filtreli yarım veya tam maske, veya hava desteği sağlayan solunum cihazı kullanın. Seçim iş durumuna göre ve ürünü ne kadar süre kullanacağınıza bağlıdır.

▼ Cildin korunması

EN onaylı Tip 6 ve Kategori III'e göre uygun koruyucu elbise kullanın. Püskürtme için EN onaylı tip 4,5,6 ve Kategori III'e uygun, kapüşonlu, kimyasal maddelere dayanıklı takım elbise kullanın. 3. Bölümde sözü edildiği gibi kimyasal maddelere karşı koruma yönünden bilgi sağlamak için EN 369'e uygun bir penetrasyon testi yürütülmelidir.

▼ Ellerin korunması

Önerilen: Nitril lastik. Üreticinin talimatlarına bakın.

Gözlerin korunması

Yüz maskesi kullanın. Yan korumaları bulunan koruyucu gözlükler kullanılabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

▼ 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Şekil	Aerosol
Renk	Gri
Koku	Karakteristik
pH	Veri bulunmamaktadır.
Vizkosite (40°C)	Veri bulunmamaktadır.
Yoğunluk (gr/cm ³)	0,66
▼ Hal değişiklikleri	
Erime noktası (°C)	Veri bulunmamaktadır.
Kaynama noktası (°C)	Veri bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	Veri bulunmamaktadır.
▼ Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler	
Parlama noktası (°C)	<0
Yanma noktası (°C)	Veri bulunmamaktadır.
Kendi kendine yanma noktası (°C)	Veri bulunmamaktadır.
Patlama sınırları (% Hacim)	Veri bulunmamaktadır.
▼ Çözünürlük	
Suda çözünürlük	Çözünemez
n-oktanol/su katsayısı	Veri bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Yağda çözünürlük (g/L)

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktiflik**10.1. Reaktiflik**

Veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Özel değildir

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Statik elektrikten kaçının.

10.5. Uygunsuz materyaller

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Bu ürün bölüm 1'de belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler****▼ Akut toksisite****Madde**

zinc

zinc

xylene

acetone

Tür

Sıçan

Sıçan

Sıçan

Sıçan

Test

LD50

LC50

LD50

LD50

Maruz kalma şekli

Oral

Enhalasyon

Oral

Oral

Sonuç

>2000 mg/kg bw

>5.41 mg/m³

3523-4000 mg/kg

5800 mg/kg

▼ Cilt aşınması/tahriş

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahriş

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Veri bulunmamaktadır.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Veri bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Veri bulunmamaktadır.

Üreme toksisitesi

Veri bulunmamaktadır.

STOT- tekil maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Veri bulunmamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi

Veri bulunmamaktadır.

▼ Uzun vadeli etkiler

Nörotoksik etki: Bu ürün sinir sistemini etkileyen organik çözücüler içerir. Nörotoksosite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözeltilere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır. Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın olacaktır.

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

Veri bulunmamaktadır.

Tür**Test****Süresi****Sonuç****12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik****Madde**

Veri bulunmamaktadır.

Biyolojik olarak parçalanabilirlik**Test****Sonuç**

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Madde	Olası biyobirikim	LogPow	BCF
Butane (<0,1 % butadiene (203-...))	Hayır	2,89	Veri bulunmamaktadır

12.4. Toprakta ilerleme

Butane (<0,1 % butadiene (203-...: Log Koc= 2,366991, LogPow'dan hesaplandı (Orta hareket potansiyeli.).

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Veri bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir. Bu ürün biyolojik olarak çözünemediğinden su ortamlarında uzun vadede istenmeyen etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

Atık

EWC kodu

16 05 04

basıncılı kapların gazlar (dahilhalon) Tehlikeli maddeler içeren

Özel etiketleme

-

Bulaşmış ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**14.1 – 14.4**

Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsanmaktadır.

ADR/RID

14.1. UN numarası

1950

14.2. UN uygun taşıma adı

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Taşıma tehlike sınıfı (sınıfları)

2.1

14.4. Ambalaj grubu

-

Notlar

-

Tünel sınırlama kodu

D

IMDG

UN. No.

1950

Uygun Taşıma Adı

AEROSOLS, FLAMMABLE

Sınıf

2.1

PG*

-

EmS

F-D, S-U

MP**

yes

Tehlike bileşeni

Acetone, Hydrocarbons, C6, isoalcanes, <5% n-hexa

IATA/ICAO

UN. No.

1950

Uygun Taşıma Adı

AEROSOLS, FLAMMABLE

Sınıf

2.1

PG*

-

14.5. Çevre tehlikeleri

Bu ürün biyolojik olarak çözünemediğinden su ortamlarında uzun vadede istenmeyen etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

-

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşıma

Veri bulunmamaktadır.

(*) Ambalaj grubu

(**) Denizi kirletici

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

▼ Uygulama ile ilgili sınırlamalar

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır. BaşKonsay Direktifi 94/33/EC.
Hamile ve emziren kadınlar bu ürünün etkilerine maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenden dolayı risk, olası teknik önlemler ve bu tür risklerden kaçınılması için çalışma alanı tasarımı değerlendirilmelidir.

Özel eğitim talepleri

-

Ek bilgiler

-

Kaynaklar

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığından: KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK.

EC düzenlemesi 1272/2008 (CLP).

EC düzenlemesi 1907/2006 (REACH).

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

▼ Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H220 - Aşın alevlenir gaz.

H225 - Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 - Solunması halinde zararlıdır.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Bölüm 1'de belirtildiği şekilde tanımlanan kullanımların tam metni

-

Bölüm 2'de belirtilen diğer semboller



Diğer

1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemeye göre karışım sınıflandırılmasının değerlendirilmesi aşağıdakilere bağlıdır:

Fiziki risk yönünden karışımın sınıflandırılması deneysel verilere bağlıdır.

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur

Çevresel tehlikeler yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur. Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) mavi üçgen ile işaretlenmiştir.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

MJH

Son önemli değişiklik tarihi (SDS versiyonu ilk anahtarı)

14-09-2015

Son küçük değişiklik tarihi (SDS versiyonu son anahtarı)

14-09-2015