

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı:

AEROSOL

GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

Mal numarası:

113970/7

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Pasa karşı koruma maddesi
High-gloss spray galvanizing
Profesyonel kullanıcılar için ayrılmıştır.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

TEC INDUSTRIES SERVICE
ZI de la Massane
13210 Saint-Rémy de Provence
Tél : +33(0)4.90.92.74.70.
Fax : +33(0)4.90.92.44.44.
Courriel: securite@tec-industries.com
ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

1.4 Acil telefon numarası

Bölüm 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Aerosol 2	H223-H229	Alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
Skin Irrit. 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Carc. 2	H351	Kansere yol açma şüphesi var.
STOT SE 3	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Zararlılık İşaretleri

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS02 GHS07 GHS08

Uyarı Kelimesi

Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

diklorometan

Hydrocarbons, C9, aromatics

Zararlılık İfadesi

H223-H229 Alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadesi

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

(Devamı sayfa 2 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 1 'nin devamı)

P261	Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· **2.3 Diğer zararlar**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:**

Uygulanamaz.

· **vPvB:**

Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**

· **Tarifi:**

Sürücü gaz ihtiva eden etkin madde

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Reg.nr.: 01-2119480404-41	diklorometan ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%50-100
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 Reg.nr.: Note 1	carbon dioxide ⚠ Press. Gas (Liq.), H280	%2,5-5
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%2,5-5
EC Numarası: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	%1-2,5
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etilbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	%≤1
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	%<0,5

· **Ek uyarılar:**

Note 1: Listed in Annex IV / V REACH, exempted from registration belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· **Genel uyarılar:**

Derhal doktora başvurunuz.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

· **Teneffüs ettikten sonra:**

Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· **Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· **Yuttuktan sonra:**

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 2 'nin devamı)

· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Kum

Metal yangınları için özel toz. Su kullanmayınız.

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:**

Karbon diyoksit

Su

· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Heat (or fire) will increase pressure and may lead to the receptacle bursting.

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Karbon monoksit ve karbon dioksit

Hidrokarbür

Hidrojen kloridi (HCl)

Fosgen

· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

· **Özel koruyucu teçhizat:**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

· **Diğer bilgiler**

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.

· **6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.

Use only in well ventilated areas. Do not breathe vapors or spray mist.

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

(Devamı sayfa 4 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C 'dan yüksek ısılarından (örneğin ampullerin ısısından) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ve yakma yınız. Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz. Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Basıncılı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle birarada muhafaza etmeyiniz. Sudan ayrı muhafaza ediniz.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Serin yerde muhafaza ediniz. Kuru yerde muhafaza ediniz. Serin yerde muhafaza ediniz, ısınması basınç artışlarına ve patlama tehlikesine yol açar.

· **7.3 Belirli son kullanımlar**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

124-38-9 carbon dioxide

MMSD Uzun zaman değeri: 9000 mg/m³, 5000 ppm

1330-20-7 ksilen

MMSD Kısa zaman değeri: 442 mg/m³, 100 ppm
Uzun zaman değeri: 221 mg/m³, 50 ppm
Deri

100-41-4 Etilbenzen

MMSD Kısa zaman değeri: 884 mg/m³, 200 ppm
Uzun zaman değeri: 442 mg/m³, 100 ppm
Deri

108-88-3 toluen

MMSD Kısa zaman değeri: 384 mg/m³, 100 ppm
Uzun zaman değeri: 192 mg/m³, 50 ppm
Deri

· **DNEL-değerleri**

75-09-2 diklorometan

Nefesle Effets systémiques à long terme, 353 mg/m³ (Travailleurs / Workers)
Effets aigus, Effets locaux, 706 mg/m³ (Travailleurs / Workers)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Ciltten Effets systémiques à long terme 25 mg/kg (Travailleurs / Workers)
Nefesle Effets systémiques à long terme, 150 mg/m³ (Travailleurs / Workers) (8h)

108-88-3 toluen

Ciltten Effets systémiques à long terme 384 mg/kg (Travailleurs / Workers)

(Devami sayfa 5 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 4 'nın devamı)

Nefesle	Effets systémiques à long terme,	192 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)
	Effets systémiques à court terme	384 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)

· **PNEC-değerleri**

75-09-2 diklorometan

PNEC aqua (freshwater)	0,31 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0,031 mg/l
PNEC - eau (dégagement intermittent)	0,27 mg/l
PNEC - sol / soil	0,33 mg/kg
PNEC - sédiment d'eau douce / freshwater sediment	2,57 mg/kg
PNEC - sédiment marin / sea sediment	0,26 mg/kg

108-88-3 toluen

PNEC aqua (freshwater)	0,68 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0,68 mg/l
PNEC - STP	13,61 mg/l
PNEC - sol / soil	2,89 mg/kg
PNEC - sédiment d'eau douce / freshwater sediment	16,39 mg/kg
PNEC - sédiment marin / sea sediment	16,39 mg/kg

· **Ek uyarılar:**

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
Wearing of Personal Protective Equipment (PPE) required for all persons with allergies.
Put in place an extraction ventilation at the emission points
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
AX - filtresi

· **Nefes koruyucu önlemler:**

· **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

PVA 'dan eldivenler

Neopren eldivenler

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 6 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

· Gözleri koruyucu:



Koruyucu gözlük

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Vücut koruyucu:

Koruyucu elbise kullanınız

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı

· Renk:

Gümüş grisi

· Koku:

Çözücü madde gibi

· Durum değişikliği

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.

· Parlama noktası

Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.

· Yoğunluk 25 °C (77 °F)'de:

1,105 g/cm³ (9,221 lbs/gal)

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Çözülmez.

· Çözücü madde oranı:

VOC (CE)

%89.72

· 9.2 Diğer bilgiler

Gaz olmadan Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· 10.1 Tepkime

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 10.2 Kimyasal kararlılık

· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

· 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

None when normally used.

· 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.
Elektrostatik yüklerin birikimini önlemek.
Sıcaklık > 50 ° C

· 10.5 Uyumsuz malzemeler

Materials to avoid: strong acids. oxidizing
Su.

· 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

· 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

· Akut toksisite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

75-09-2 diklorometan

Ağızdan	LD50.	>2.000 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50.	>2.000 mg/kg (Rat)

(Devamı sayfa 7 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 6'nın devamı)

Nefesle	LC50/8h.	49.000 mg/m ³ (Rat)
7429-90-5 alüminyum tozu (kararlı hale getirilmiş)		
Ağızdan	LD50.	>2.000 mg/kg (Rat)
Nefesle	LC50/8h.	>888 mg/m ³ (Rat)
1330-20-7 ksilen		
Ağızdan	LD50.	3.253 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50.	>4.200 mg/kg (Rabbit)
Nefesle	LC50/4h.	27 mg/l (Rat)
Hydrocarbons, C9, aromatics		
Ağızdan	LD50.	3.492 mg/kg (Rat) ((rat - OCDE 401))
Ciltten	LD50.	>3.160 mg/kg (Rabbit) ((rabbit - OCDE 402))
Nefesle	LC50.	>6.193 mg/m ³ (Rat) (OCDE 403)
100-41-4 Etilbenzen		
Ağızdan	LD50.	3.523 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50.	12.126 mg/kg (Rabbit)
Nefesle	LC50/4h.	27.000 mg/l (Rabbit)
108-88-3 toluen		
Ağızdan	LD50.	5.000 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50.	12.124 mg/kg (Rabbit)
Nefesle	LC50/4h.	5.320 mg/l (Mouse)

• **Asli tahriş edici etkisi:**

• **Cilt aşınması/tahrişi**

Cilt tahrişine yol açar.

• **Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Ciddi göz tahrişine yol açar.

• **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

• **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**

• **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**

• **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

• **Kanserojenite**

Kansere yol açma şüphesi var.

• **Üreme sistemi toksisitesi**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

• **BHOT - tek maruz kalma**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

• **BHOT - tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

• **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

• **Su toksisitesi:**

75-09-2 diklorometan		
Ağızdan	LC50/96 h	193 mg/l (Pimephales promelas)
	NOEC	83 mg/l (Pimephales promelas)
	CE 50 (48H)	27 mg/l (Daphnia)
	CE50 - 40 min	2.590 mg/l (bou) (Inhibition de la respiration)
	CE5 - 16 h	500 mg/l (Pseudomonas putida)
7429-90-5 alüminyum tozu (kararlı hale getirilmiş)		
	NOEC	0,01 mg/l (Rat)

(Devamı sayfa 8'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 7 'nin devamı)

1330-20-7 ksilen		
Ağızdan	LC50/96 h	2,6 mg/l (Fish)
	NOEC	1,57 mg/l (Daphnia magna) >1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	CL50 (96H)	2,6 mg/l (Fish)
	CL50 (48H)	3,82 mg/l (Daphnia magna)
	CEr50 (72H)	2,2 mg/l (Algae)
Hydrocarbons, C9, aromatics		
	NOELR	2,14 mg/l (Daphnia) ((21d)) 1,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ((28d))
	EL 50 (48H)	3,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
	LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	ErL50 (72h)	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics.		
	EC50 (72H)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	CL50 (96H)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	CL50 (48H)	>1.000 mg/l (Daphnia)
100-41-4 Etilbenzen		
	CL50 (96H)	4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	CEr50 (72H)	4,6 mg/l (Algae)
108-88-3 toluen		
	CE 50 (48H)	3,78 mg/l (Daphnia magna)
	CL50 (96H)	5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
	CE 50 (3H)	134 mg/l (Chlorella vulgaris)

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Ürün çevreyi tehdit edici maddeler ihtiva eder.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

(Devamı sayfa 9 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 8 'nin devamı)
Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ya da yakmayınız.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· **14.1 UN Numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**

· **ADR**

UN1950 AEROSOLLER

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable, containing substances in
Division 6.1, Packing Group III

· **14.3 Taşımacılık zararları**

· **ADR**



· **sınıfı**

2.1 5TF

· **Tehlike pusulası**

2.1+6.1

· **IMDG**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1/6.1

· **IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1 (6.1)

· **14.4 Ambalaj grubu**

· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **14.5 Çevresel zararlar**

· **Marine pollutant:**

Hayır

· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**

Uygulanamaz.

· **EMS - numarası:**

-

· **Stowage Code**

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1
litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above
1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category
C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1
litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class
1 except for division 1.4.

(Devamı sayfa 10 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 9 'nın devamı)

	For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: Forbidden On cargo aircraft only: Forbidden
· ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ)	120 ml Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler
· Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	1 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	120 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Düzenleme":	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1 (6.1)

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Raf ömrü: tarihinden itibaren 60 ay o üretilmiştir.

· **Önemli terkipleri**

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
- 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.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu Karaciğere ve kan sistemine hasara yol açabilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Devamı sayfa 11 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 16

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2020

Ticari adı: GALVA ZN + ULTRA BRILLANT

(Sayfa 10 'nın devamı)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 2: Alevlenir aerosoller – Kategori 2
Press. Gas (Liq.): Basınç altındaki gazlar – Sıvılaştırılmış gaz
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

*** Bundan önceki basıma göre
değiştirilmiş olan veriler**