

Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri**1.1. Ürün tanımlayıcı**

Galva Brite
Aerosol

1.2. Madde ya da karışımın ilgili tanımlanmış ve önerilmeyen kullanım şekilleri

Aşınma Önleyici Ürünler

1.3 Güvenlik veri formu sağlayıcısının bilgileri

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Bağlı Kuruluşlar		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Acil Durumda Ulaşabileceğiniz Telefon Numaraları:

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımları**2.1. Madde ya da karışımın sınıflandırılması****Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma**

Fiziksel:

Aerosol 1
Son derece yanıcı aerosol.
Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

OK	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir. Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure Category 1 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .
Çevre :	Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2 Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

2.2 Etiket elementleri

Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü:	Tehlike
Tehlike beyanları:	H222 : Son derece yanıcı aerosol. H229 : Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir. H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir. H372 : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure . H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.
Tedbir beyanları:	P102 : Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edilmelidir. P210 : Isı kaynaklarından, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin P211 : Açık alevlere veya diğer tutuşma kaynaklarının üzerine püskürtmeyin. P251 : Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın. P260 : Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumayın. P271 : Sadece dış mekanlarda veya iyice havalandırılan bir alanda kullanın. P314 : Kendinizi kötü hissederseniz tıbbi tavsiye/yardım alın. P410/412 : Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.
Ek Tehlike bilgileri:	Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Hiçbiri

BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Notlar
dimethyl ether	01-	115-10-	204-	50-	Flam. Gas 1. Press. Gas	H220.H280	A



Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

	2119472128-37	6	065-8	75			
Hidrokarbonlar, C9-C12,n-alkanlar, isoalkanlar, siklik	01-2119458049-33	-	919-446-0	5-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tok. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B
Etil asetat	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Göz Tah. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
n-bütül asetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Hydrocarbons, C9, aromatics	01-2119455851-35	-	918-668-5	0-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tok. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H336,H304,H411	
Hidrokarbonlar, C9-C11,n-alkanlar, isoalkanlar, siklik, < 2% aromatik	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	0-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tok. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B
zinc oxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-bütanonoksim	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<0.1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Göz Hsr. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B

Açıklama notları

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

(* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri**4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları**

Gözlerle temas :	Madde göze kaçarsa hemen bol su ile yıkayın Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
Cilt ile temas :	Bol sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
Soluma :	SOLUNMASI HALİNDE: Mağduru açık havaya çıkarın ve rahat soluk alabileceği bir pozisyonda, istirahat halinde tutun. Kendinizi kötü hissederseniz, bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ne veya doktora/hekime başvurun.
Yutma :	Yutulması durumunda kusturmayın, akciğerlere aspirasyon riski vardır. Aspirasyondan şüpheleniliyorsa derhal tıbbi yardım alın

4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptomlar

Soluma :	Çözücü buharlarının aşırı solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Yutulan ürün kusulduktan sonra, akciğerlere ürün aspirasyonu olasılığı yüksektir. Çözücüler kimyasal pnömoniye sebep olabilir. Semptomlar boğaz ağrısı, karın ağrısı, mide bulantısı, kusma
Ciltle temas :	Tahrişe yol açabilir. Semptomlar kızarıklık ve ağrı



Ürün adı : Galva Brite**Oluşturma tarihi :** 19.09.16 Version : 3.0**Ref.No.:** BDS000214_28_20160919 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS000214_20150423

Gözle temas : Tahrişe yol açabilir.
Semptomlar kızarıklık ve ağrı

4.3. Ani tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı bulunduğuna dair göstergeler

Genel Öneri : İyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın (mümkün olan yerlerde etiketi gösterin)
Semptomlar devam ederse her zaman bir doktoru arayın

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**5.1. Söndürme aracı**

köpük, karbon dioksit ya da kuru ajan

5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

50°C'nin üstünde ısıtıldığında aerosoller patlayabilir
Tehlikeli parçalanma ürünleri oluşturur
CO,CO2

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

Yangına maruz kalan kapları su spreyi ile soğutun
Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın

BÖLÜM 6: Kazara salımı ile ilgili tedbirler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Tüm ateşleme kaynaklarını kapatın
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın.

6.2. Çevresel tedbirler

Genel kanala ve su yollarına girilmesine izin vermeyin
Kirlenmiş su drenaj sistemlerine ve su yollarına ulaşırca, hemen uygun yetkilileri bilgilendirin

6.3. Saklama ve temizleme işlemlerinde kullanılacak yöntem ve malzemeler

Döküntüyü uygun inert madde ile kurutun

6.4. Diğer bölümlere verilen referanslar

Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8

BÖLÜM 7: İşlem uygulama ve depolama**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

7.1. Güvenli işlem için alınması gereken önlemler

Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun.
Statik deşarja karşı tedbirler alın.
Donanım topraklanmalıdır.
Patlamaya karşı korumalı elektrik/havalandırma/aydınlatma/.../ekipman kullanın.
Sadece kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanın.
Aerosollerini ya da buharlarını içinize çekmeyin.
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
Kullandıktan sonra suyla tam olarak yıkayın
Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.

7.2. Tüm uyumsuzlukları da içerecek şekilde güvenli depolama işlemleri için gerekli koşullar

Basıncılı kap : güneş ışığından koruyun ve 50°C'den yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

7.3. Belirlenmiş son kullanım şekli/şekilleri

Aşınma Önleyici Ürünler

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/ kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma sınırları :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
AB tarafından belirlenen maruz kalma sınırları:			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm

8.2. Maruz kalma sınır değerleri

Kontrol prosedürleri :	Yeterli havalandırmayı sağlayın Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun. Statik deşarja karşı tedbirler alın.
Kişisel koruma :	Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirleri alın. Yeterli havalandırmayı sağlayın
soluma :	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
recommended respiratory protection:	Organik gaz/buhar kartuşu (tip A) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
eller ve cilt :	Uygun koruyucu eldivenler takın.
Recommended gloves:	(nitril)
gözler :	Koruyucu gözlükler takın.
Çevresel koruma	Çevreye yayılmasından kaçının. Yayılmayı toplayın.



Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

(yakıtsız aerosoller için)

Görünüş : fiziksel durum :	DME hareketli sıvı.
renk :	Gri.
koku:	çözücü.
pH :	Uygulanamaz.
Kaynama noktası/aralığı :	Mevcut değil.
Parlama noktası :	< 0 °C
Buharlaşma hızı :	Mevcut değil.
Patlama sınırları : üst sınır :	Mevcut değil.
alt sınır :	Mevcut değil.
Buhar basıncı :	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk :	0.969 g/cm ³ (@ 20°C).
Suda çözünürlük :	Suda çözünmez
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C
Viskozite :	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

VOC: 675 g/l

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite**10.1. Reaktivite**

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.2. Kimyasal kararlılık

Stabil

10.3. Tehlikeli tepkime oluşma olasılığı

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını önleyin

10.5. Uyumsuz materyaller

Güçlü oksitleyici ajan

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

CO,CO2

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

acute toxicity:	based on available data the classification criteria are not met
skin corrosion/irritation:	based on available data the classification criteria are not met
serious eye damage/irritation:	based on available data the classification criteria are not met
respiratory or skin sensitisation:	based on available data the classification criteria are not met
germ cell mutagenicity:	based on available data the classification criteria are not met
carcinogenicity:	based on available data the classification criteria are not met
toxicity for reproduction:	based on available data the classification criteria are not met
STOT-single exposure:	Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
STOT repeated exposure:	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .

Information on likely routes of exposure:

Soluma :	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Yutulan ürün kusulduktan sonra, akciğerlere ürün aspirasyonu olasılığı yüksektir. Çözücüler kimyasal pnömoniye sebep olabilir.
Ciltle temas :	Uzun süreli cilt teması ciltte yağların yok edilmesine ve buna bağlı tahrişe, bazı durumlarda ise dermatitlere neden olabilir
Gözle temas :	Artarda maruz kalınması ciltte kurumaya ve çatlaklara yol açabilir.

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 solunum sıçan	309 mg/l
n-bütül asetat	123-86-4	LD50 oral sıçan	10760 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 20 mg/l
		LD50 cilt tavşan	> 1400 mg/kg
zinc oxide	1314-13-2	LC50 solunum sıçan	> 5.7 mg/l
Etil asetat	141-78-6	LD50 oral sıçan	5620 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	30 mg/l
		LD50 cilt tavşan	> 20000 mg/kg
2-bütanonoksim	96-29-7	LD50 oral sıçan	2326 mg/kg
		LD50 cilt tavşan	1000 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	LD50 oral sıçan	3492 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 6.393 mg/l
		LD50 cilt tavşan	> 3160 mg/kg
Hidrokarbonlar, C9-C12,n-alkanlar, isoalkanlar, siklik	-	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 10 mg/l



Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

		LD50 cilt tavşan	> 4 mg/kg
Hidrokarbonlar, C9-C11,n-alkanlar, isoalkanlar, siklik, < 2% aromatik	64742-48-9	LD50 oral sıçan	>5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	4951 mg/m3
		LD50 cilt tavşan	>5000 mg/kg

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Zehirlilik

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2
Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
dimethyl ether	115-10-6	IC50 alg	154.9 mg/l
		LC50 balık	4.1 mg/l
		EC50 defne	4.4 mg/l
n-bütül asetat	123-86-4	IC50 alg	647 mg/l
		LC50 balık	18 mg/l
		EC50 defne	44 mg/l
zinc oxide	1314-13-2	IC50 alg	0.136 mg/l
		LC50 balık	0.169 mg/l
		EC50 defne	1.7 mg/l
Etil asetat	141-78-6	IC50 alg	5600 mg/l
		LC50 balık	230 mg/l
		EC50 defne	610 mg/l
2-bütanonoksim	96-29-7	IC50 alg	11.8 mg/l
		LC50 balık	> 100 mg/l
		EC50 defne	201 mg/l
Hidrokarbonlar, C9-C12,n-alkanlar, isoalkanlar, siklik	-	IC50 alg	4.6-10 mg/l
		LC50 balık	10-30 mg/l
		EC50 defne	10-22 mg/l

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

Deneysel bir veri yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Deneysel bir veri yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözünmez



Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmelerinin sonuçları

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Deneysel bir veri yok
(calculated in accordance with Annex IV of Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases)

BÖLÜM 13: Tasfiye tedbirleri**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Ürün : Bu materyal ve kabı güvenli bir biçimde atılmalıdır.
Su giderlerine ya da çevreye boşaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına atın.
Ulusal düzenlemeler : Atma işlemi yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

BÖLÜM 14: Sevkiyat bilgileri**14.1. UN Numarası**

UN-numarası : 1950

14.2. UN sevkiyat adı

Proper shipping name: AEROSOLS (zinc oxide)

14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf: 2.1
ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

14.4. Ambalaj grubu

Packing group: yok

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Evet
IMDG - Denizel kirleticisi: Denizel kirleticisi
IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Evet

14.6. Kullanıcı için özel tedbirler

Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000214_20150423

ADR/RID - Tunnelcode:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/CAO - PAX:	203
IATA/CAO - CAO	203

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre toptan sevkiyat

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Maddeye ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuatlar

Güvenlik Veri Sayfası geçerli Avrupa gereklilikleri uyarınca derlenir.
75/324/EEC sayılı aerosol dağıtıcı direktifini değiştiren direktif no. 2013/10/EU, 2008/47/EC.
Düzenleme (EC) No. 1907/2006 (REACH)
AT-direktifi 99/45/EC
Düzenleme (EC) No. 1272/2008

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*Explanation hazard statements: H220 : Son derece yanıcı gaz.
H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.
H226 : Yanıcı sıvı ve buhar.
H280 : Basıncılı gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
H304 : Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül olabilir.
H312 : Cilde temas ederse zararlıdır.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.
H318 : Ciddi göz hasarına sebep olur.
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H335 : Solunum tahrişine sebep olabilir.
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
H351 : Kansere neden olduğu püfhesi mevcuttur.
H372 : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .
H400 : Su yaşamı için çok toksiktir.
H410 : Su yaşamı için çok toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.
H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR : Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma
Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Bu ürün doğru endüstriyel hijyen uygulamalarına uygun olarak ve her tür yasal düzenlemeye uyararak saklanmalı, ele alınmalı ve kullanılmalıdır. Burada verilen bilgiler şu anki tecrübemize dayanmaktadır ve ürünlerimizi güvenlik gereksinimleri açısından tarif etmeyi amaçlamaktadır. Ne türden olursa olsun belirli bazı özellikleri garanti etmez. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.



Ürün adı : Galva Brite

Oluşturma tarihi : 19.09.16 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000214_28_20160919 (TU)

Yerini aldığı versiyon BDS000214_20150423
:

