Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

*

Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML**

· **Mal numarası:** ZCU001 - LABIR HERP-LT
· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Kullanıldığı sektör**
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
· **Ürün kategorisi** Coatings and paints, thinners and paint removers
· **Proses kategorisi**
PROC7 Industrial spraying
PROC11 Non industrial spraying
· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Püskürtme boya

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
· **Üretici/tedarikçi**
TIMI CREATION s.r.o.
Morseova 1126/5
301 00 Plzeň, Czech Republic
Tel: +420 705 108 018
Id. No.: 09121994
e-mail: jsroub@timic.cz

· **Bilgi veren alan:** Afdeling Product Veiligheid
· **1.4 Acil telefon numarası** Tel: +420 705 108 018 (09:00h - 17:00h)

*

Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



GHS02 Alev

Aerosol 1	H222-H229	Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir.



GHS07

Göz Tah. 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
BHOT Tek Mrz.3	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

· **2.2 Etiket bilgileri**
· **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
· **Tehlike piktogramları**



GHS02 GHS07

· **Sinyal sözcüğü** Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
aseton
n-bütil asetat
2-metoksi-1-metiletilasetat
bütan-1-ol
· **Tehlike bilgileri**
H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
· **Güvenlik talimatları**
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260 Spreyini solumayın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501 Kabı ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
· **Ek bilgiler:**
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Yeterli havalandırma sağlanmadığı takdirde patlayabilen karışımların oluşması mümkündür.
· **2.3 Diğer zararlar**
· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.

*

Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**
· **Açıklama:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Endeks numarası: 606-001-00-8	aseton Alev.Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H336 EUH066	%25-<50
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Endeks numarası: 603-019-00-8	dimetil eter Kim.Krsz.Gaz A, H220 Basınç Gaz, H280	%12,5-<20
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Endeks numarası: 607-025-00-1	n-bütil asetat Alev.Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz.3, H336 EUH066	%10-<12,5
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Endeks numarası: 601-003-00-5	propan Kim.Krsz.Gaz A, H220 Basınç Gaz, H280	%5-<10
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Endeks numarası: 607-195-00-7	2-metoksi-1-metiletilasetat Alev.Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz.3, H336	%5-<10
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Endeks numarası: 601-004-00-0	bütan (< % 0.1 bütadien (203-450-8) içeren) Kim.Krsz.Gaz A, H220 Basınç Gaz, H280	%5-<10

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 2 'nın devamı)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Endeks numarası: 601-004-00-0	izobütan Kim.Krsz.Gaz A, H220 Basınç Gaz, H280	%5-<10
CAS: 9004-70-0	cellulose nitrate Pat.1.1, H201	%<2,5
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Endeks numarası: 603-004-00-6	bütan-1-ol Alev.Sıvı 3, H226 Göz Hsr. 1, H318 Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz.3, H335-H336	%≥1-<2,5

· **Ek bilgiler:**
CAS 9004-70-0: CLP Notu T
REACH'in mevcut Ek II'sine uygun olarak, karışımda bulunan maddelerin konsantrasyonu belirtilmiştir.
Aerosollerin sınıflandırılması için, hesaplama için kullanılan değerler farklılık gösterebilir.
Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, sikâyetler halinde doktora gitmelidir.
· **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
· **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
· **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.
· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**
· **Uygun söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.
· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** -
· **Özel koruyucu donanım:** Nefes koruyucu alet takınız.

Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Nefes koruyucu alet takınız.
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
· **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 3 'nın devamı)

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

*

Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
· **Depolama:**
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Basınçlı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
· **Depolama sınıfı:** 2 B
· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*

Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**	
67-64-1 aseton	
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 1210 mg/m³, 500 ppm
IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 1210 mg/m³, 500 ppm
115-10-6 dimetil eter	
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 1920 mg/m³, 1000 ppm
IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 1920 mg/m³, 1000 ppm
123-86-4 n-bütil asetat	
MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 723 mg/m³, 150 ppm Uzun zaman değeri: 241 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 723 mg/m³, 150 ppm Uzun zaman değeri: 241 mg/m³, 50 ppm
74-98-6 propan	
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 1800 mg/m³, 1000 ppm
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat	
MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 550 mg/m³, 100 ppm Uzun zaman değeri: 275 mg/m³, 50 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 550 mg/m³, 100 ppm Uzun zaman değeri: 275 mg/m³, 50 ppm Skin
71-36-3 bütan-1-ol	
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 300 mg/m³, 100 ppm

· **DNEL-değerleri**		
67-64-1 aseton		
Ağızdan	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 4 'nın devamı)

Ciltten	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Nefesle	DNEL	2420 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	200 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m3
123-86-4 n-bütil asetat		
Ağızdan	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Ciltten	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Nefesle	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m3 (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m3 (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m3 (Consumer, longterm local)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat		
Ciltten	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nefesle	DNEL	275 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
71-36-3 bütan-1-ol		
Ağızdan	DNEL	3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nefesle	DNEL	310 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	55 mg/m3 (Consumer, longterm local)

· **PNEC-değerleri**

67-64-1 aseton	
PNEC	10,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	1,06 mg/l (Seawater)
PNEC	21 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	30,4 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	3,04 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	29,5 mg/kg (Soil)
123-86-4 n-bütil asetat	
PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 5 'nın devamı)

PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat	
PNEC	0,635 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,064 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	3,29 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,329 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,29 mg/kg (Soil)
71-36-3 bütan-1-ol	
PNEC	0,082 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0082 mg/l (Seawater)
PNEC	2,25 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2476 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,178 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0178 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,015 mg/kg (Soil)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
· **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**
· **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
· **Solunum koruması:**



Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Filtre A2/P3
· **El koruması:**



Koruyucu eldivenler

· **Eldiven malzemesi**
Butil kauçuk
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
0.4 mm'lik bir kalınlığa sahip, butil kauçuk eldivenler dirençlidir:
Aseton: 480 dakika
Butil asetat: 60 dakika
Etil asetat: 170 dakika
Ksilen: 42 dakika

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 6 'nın devamı)

Butyl lastik eldivenleri, 0,4 mm kalınlığında olup 42 ila 480 dakika boyunca çözücülere karşı dirençlidir. Tedbir amacıyla, kullanıcılar ve iş güvenliğinden sorumlu kişiler açısından, söz konusu direncin 42 dakika süreceği varsayılması tavsiye edilir. Bu Güvenlik Bilgi Formu'nun 3. kısmında yer alan veriler uyarınca, bazı özel durumlarda daha uzun süreli bir direnç olabileceği varsayılabilir.

· **Göz/yüz koruması:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

*

Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**	
· **Genel bilgiler**	
· **Fiziksel durum**	Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı
· **Renk:**	Çeşitli, yapılan boyaya göre
· **Koku:**	Çözücü madde gibi
· **Koku eşiği**	Belirli değil.
· **Erime noktası/donma noktası**	Belirlenmemiştir.
· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**	Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.
· **Alevlenirlik**	Uygulanamaz.
· **Üst ve alt patlama sınırı**	
· **Alt:**	1,2 Vol %
· **Üst:**	26,2 Vol %
· **Parlama noktası**	Uygulanamaz, çünkü aerosol.
· **Tutuşma sıcaklığı**	240 °C
· **Bozunma sıcaklığı**	Belirlenmemiştir.
· **pH**	Karışım çözünmez (suda).
· **Akışkanlık**	
· **Kinematik viskozite**	Belirlenmemiştir.
· **Dinamik:**	Belirlenmemiştir.
· **Çözünürlük**	
· **suyla:**	Karıştırılamaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)**	Belirlenmemiştir.
· **Buhar basıncı 20 °C'de:**	4000 hPa
· **Buhar basıncı:**	
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	0,8 g/cm³
· **Bağıl yoğunluk**	Belirlenmemiştir.
· **Buhar yoğunluğu**	Belirlenmemiştir.

· **9.2 Diğer bilgiler**	
· **Görünüm**	
· **Biçim:**	Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı
· **Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler**	
· **Patlayıcı özellikler**	Belirlenmemiştir.
· **Çözücü madde oranı:**	
· **Organik çözücü madde:**	%87,5
· **Su:**	%0,2
· **Katı madde oranı:**	%8,2

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **Durum değişikliği**
· **Buharlaşma hızı** Uygulanamaz.

Kararlılık ve tepkime

· **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.2 Kimyasal kararlılık**
· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
· **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Toksikolojik bilgiler

· **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına iişkin bilgilendirme.**
· **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
67-64-1 aseton		
Ağızdan	LD50	5800 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
	LC50 / 96 h	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
123-86-4 n-bütil asetat		
Ağızdan	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Ciltten	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat		
Ağızdan	LD50	8530 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50 / 4 h	>10000 mg/m3 (rat)
71-36-3 bütan-1-ol		
Ağızdan	LD50	2292 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50 / 4 h	17000 mg/m3 (rat)

· **Asli tahriş edici etkisi:**
· **Cilt aşınması/tahrişi** Uyarıcı tesiri yoktur
· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.
· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
· **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 8 'nın devamı)

Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**

· **Su toksisitesi:**	
67-64-1 aseton	
LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))
115-10-6 dimetil eter	
EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
71-36-3 bütan-1-ol	
LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)

· **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.
· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.
· **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
· **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

*

Bertaraf etme bilgileri

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**
· **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

*

Taşımacılık bilgisi

· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**	
· **ADR**	1950 AEROSOLLER
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 9 'nın devamı)

· **14.3 Taşımacılık zararları**

· **ADR**



· **sınıfı**	2 5F Gazlar
· **Tehlike pusulası**	2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**	2.1 Gazlar
· **Label**	2.1

· **14.4 Ambalaj grubu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.5 Çevresel zararlar**	Uygulanamaz.
· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**	Dikkat: Gazlar
· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**	-
· **EMS - numarası:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	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. 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 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına gore yük gemisinde taşıma.**	Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

· **ADR**	
· **Sınırlı Miktarlar (LQ):**	1L
· **Muaf tutulan miktarlar (EQ)**	Kod: E0 İstisnai miktarlarda izin verilmez
· **Taşıma kategorisi**	2
· **Tünel kısıtlama kodu**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 10 'nın devamı)

· **UN "Model Düzenleme":** UN 1950 AEROSOLLER, 2.1

*

Mevzuat bilgisi

· **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemler/mevzuat**

· **2012/18/AB sayılı yönetmelik**
· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· **Seveso kategorisi** P3a
· **Alt sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden)** 150 t
· **Üst sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden)** 500 t

· **Ulusal hükümler:**

· **Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.**

· **Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Diğer bilgiler

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

· **Önemli terkipleri**
H201 Patlayıcı; kütlesel patlama zararı.
H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
· **1272/2008 sayılı düzenlemeye (AT) göre sınıflandırma**
Veriler dahili teknik verilere ve üst tedarikçilerden alınan teknik verilere dayanmaktadır.
Karışımın sağlık ve çevre açısından sınıflandırılması belirlenirken itici gaz dikkate alınmaz.
· **Kısaltmalar ve:**
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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)
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
SVHC: Substances of Very High Concern

(Devamı sayfa 12 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.11.2025 *Yeniden düzenleme tarihi: 09.07.2025*

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 35 (sürümün yerini alır 34)

Ticari adı: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Sayfa 11 'nın devamı)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Pat.1.1: Patlayıcılar – Kısım 1.1
Kim.Krsz.Gaz A: Alevlenır gazlar – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoller – Kategori 1
Basınç Gaz: Basınç altındaki gazlar – Sıkıştırılmış gaz
Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

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