Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

*

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml**

· **Mal numarası:** 473678

· **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** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers

· **Proses kategorisi**
PROC7 Industrial spraying
PROC11 Non industrial spraying

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Vernik

· **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:** Department Product Safety

· **1.4 Acil telefon numarası** Tel: +420 705 108 018

*

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



GHS02 Alev

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



GHS08 Sağlık zararlılığı

BHOT Tekrar.Mrz. 2	H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.



GHS09 Çevre

Sucul Kronik 2	H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



GHS07

Cilt Tah. 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tah. 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 2 '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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 1 'nın devamı)

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.
· **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-hekzan
etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi
bütan-1-ol
· **Zararlılık İfadesi**
H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
· **Önlem İfadesi**
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.
P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.
P284 Yetersiz havalandırma durumunda, solunum koruyucu takın.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve suyla yıkayın.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501 Kabı ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
· **Ek bilgiler:**
Yeterli havalandırma sağlanmadığı takdirde patlayabilen karışımların oluşması mümkündür.
· **2.3 Diğer zararlar**
· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz
· **vPvB:** Uygulanamaz

*

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

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

(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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 2 'nın devamı)

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

EC Numarası: 921-024-6	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-hekzan Oluşur: 110-54-3 n-hekzan (2%) Alev.Sıvı 2, H225 Asp. Tok.1, H304 Sucul Kronik 2, H411 Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz.3, H336	%25-<50
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Endeks numarası: 601-003-00-5	propan Kim.Krsz.Gaz A, H220 Basınç Gaz, H280	%20-<25
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	%12,5-<20
EC Numarası: 905-588-0 Endeks numarası: 601-022-00-9	etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi Alev.Sıvı 3, H226 BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304 Akut Tok. 4, H312; Akut Tok. 4, H332; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335	%5-<10
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: 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

· **SVHC**

110-54-3	n-hekzan

· **Ek bilgiler:**
Benzen içeriği (EINECS no. 200-753-7) (Not P Ek I 1272/2008 / EEC sayılı Direktif)% 0.1'in altında bireysel bileşenleri olduğunu.
ksilen: içerir Etilbenzen CAS 100-41-4
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.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
· **Genel uyarılar:**
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolu bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.
· **Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
· **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. 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.

(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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 3 'nın 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**
· **Uygun söndürücü maddeler:**
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
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.

*

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Nefes koruyucu alet takınız.
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
· **6.2 Çevresel önlemler**
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
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.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

*

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
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.

(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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 4 'nın devamı)

*

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**	
74-98-6 propan	
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 1800 mg/m³, 1000 ppm
etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi	
MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m³, 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m³, 50 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m³, 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m³, 50 ppm Skin
71-36-3 bütan-1-ol	
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 300 mg/m³, 100 ppm

· **DNEL-değerleri**		
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-hekzan		
Ağızdan	DNEL	1301 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Ciltten	DNEL	13964 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1377 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nefesle	DNEL	5306 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1131 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi		
Ağızdan	DNEL	1,6 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Ciltten	DNEL	180 mg/kg (Worker, longterm systemic)
Nefesle	DNEL	211 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	221 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	442 mg/m3 (Worker, acute systemic)
	DNEL	289 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	260 mg/m3 (Consumer, acute systemic)
	DNEL	65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local)
	DNEL	260 mg/m3 (Consumer, acute local)
71-36-3 bütan-1-ol		
Ağızdan	DNEL	3,125 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Nefesle	DNEL	310 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	55 mg/m3 (Consumer, longterm local)

· **PNEC-değerleri**	
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)

(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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 5 'nın devamı)

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.
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
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
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

*

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
· **Genel bilgiler**

· **Fiziksel durum**	Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı
· **Renk:**	Ürün adına göre
· **Koku:**	Karakteristik

(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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **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:**	1,5 Vol % (106-97-8 bütan (< % 0.1 bütadien (203-450-8) içeren))
· **Üst:**	10,9 Vol % (74-98-6 propan)
· **Parlama noktası**	Uygulanamaz, çünkü aerosol
· **Tutuşma sıcaklığı**	201 °C (Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-hekzan)
· **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:**	8300 hPa (74-98-6 propan)
· **Buhar basıncı 50 °C'de:**	16500 hPa
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	0,7 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:**	%85,3
· **Katı madde oranı:**	%13,8
· **Durum değişikliği**	
· **Buharlaşma hızı**	Uygulanamaz.

*

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 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.

*

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

(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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-hekzan		
Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50 / 4 h	>20 mg/m3 (rat)
etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi		
Ağızdan	LD50	3523 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50 / 4 h	29000 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** Cilt tahrişine yol açar.
· **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.
· **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi**
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

*

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**

· **Su toksisitesi:**	
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-hekzan	
EC50 / 48 h	3 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh)
EC50 / 72 h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96 h	11,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)
etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
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**
· **Not:** Balıklar için zehirli
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

(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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 8 'nın devamı)

Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

*

BÖLÜM 13: 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.

*

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**	
· **ADR**	1950 AEROSOLLER, DENİZLERİ KİRLETİCİ/ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ
· **IMDG**	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Taşımacılık zararları**	
· **ADR**	
· **sınıfı**	2 5F Gazlar
· **Tehlike pusulası**	2.1
· **IMDG**	
· **Class**	2.1 Gazlar
· **Label**	2.1
· **IATA**	
· **Class**	2.1 Gazlar
· **Label**	2.1
· **14.4 Ambalaj grubu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.5 Çevresel zararlar**	
· **Marine pollutant:**	Sembol (balik ve ağaç)
· **Özel etiketleme (ADR):**	Sembol (balik ve ağaç)
· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**	Dikkat: Gazlar

(Devamı sayfa 10 '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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 9 'nın devamı)

· **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
· **UN "Model Düzenleme":**	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, DENİZLERİ KİRLETİCİ/ ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

*

BÖLÜM 15: 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
E2
· **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**	
110-54-3	n-hekzan

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

(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: 04.08.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 15 (sürümün yerini alır 14)

Ticari adı: Timi Creation LABIR HERP-HT 400ml

(Sayfa 10 'nın devamı)

*

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.

· **Önemli terkipleri**
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.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına 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.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **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:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
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
BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

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