

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

Baskı tarihi: 13.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 13.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 25 (sürümün yerini alır 24)

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** WPC Refresh
- **Mal numarası:**
10721-000000-000
- Nano hali
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Kaplama maddesi
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici/tedarikçi**
LOBA GmbH
Leonberger Straße 56 - 62
71254 Ditzingen
GERMANY
Tel.: +49(0)7156/357-0
service@loba.de
- **1.4 Acil telefon numarası** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (AT) No 1272/2008**



GHS08 Sağlık zararlılığı

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Tehlike piktogramları**



GHS08

- **Sinyal sözcüğü** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Solvent Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy
- **Tehlike bilgileri**
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- **Güvenlik talimatları**
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/
doktoru arayın.
P331 Kusturmayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

(Devamı sayfa 2 'da)

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

Baskı tarihi: 13.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 13.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 25 (sürümün yerini alır 24)

Ticari adı: WPC Refresh

(Sayfa 1 'nin devamı)

2.3 Diğer zararlar

Ürün ispat edilebilir şekilde, organik olarak bağlı halojen bileşimleri (AOX), nitratlar, ağır maden bileşimleri ve formaldehit ihtiva etmemektedir.

· **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.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%	%50-100
EC Numarası: 918-481-9	aromatics	
Reg.nr.: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	

· **Ek bilgiler:** Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

Cilde temas ettikten sonra:

Genel olarak ürün cildi tahriş edici değildir. Cilde temas ettikten sonra ürünü bol sabun ve su ile yıkayın.

Gözlere temas ettikten sonra:

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

· **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

· **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

Semptom

omatisch behandeln.

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.

· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

· **Özel koruyucu donanım:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

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

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

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

(Devamı sayfa 3 'da)

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

Baskı tarihi: 13.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 13.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 25 (sürümün yerini alır 24)

Ticari adı: WPC Refresh

(Sayfa 2 'nın devamı)

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 havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Islatılmış bezleri, pedleri ve diğer çalışma malzemelerini kapalı kaplarda tutun, zımpara tozu, bez parçaları ve benzerleriyle birlikte yağı suyla nemlendirin veya kapatılabilir bir kovada saklayın veya bantla güvenli bir şekilde atın - aksi takdirde kendiliğinden yanma riski vardır.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.**7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.**Depolama sınıfı:** 10**7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

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.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Solunum koruması: Gerekli değildir.**El koruması:**

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

Nitril kauçuk

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.

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,4$ mm**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

Aşağıda yer alan kimyasal madde karışımlarının söz konusu olduğu durumlarda delinme (aşınma) süresi en az 480 olmalıdır (Geçirgenlik EN 16523-1:2015 uyarınca: Düzey 6).

(Devamı sayfa 4 '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: 13.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 13.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 25 (sürümün yerini alır 24)

Ticari adı: WPC Refresh

(Sayfa 3 'nın devamı)

Geçirgenlik (permeabilite) değeri: $Düzey \leq 6$ · **Göz/yüz koruması:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**· **Genel bilgiler**· **Fiziksel durum**· **Renk:**· **Koku:**· **Koku eşiği**· **Erime noktası/donma noktası**· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**· **Alevlenirlik**· **Alt:**· **Üst:**· **Parlama noktası**· **Bozunma sıcaklığı**· **pH**· **Akışkanlık**· **Kinematik viskozite**· **Dinamik 20 °C'de:**· **Çözünürlük**· **suyla:**· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)**· **Buhar basıncı:**· **Buhar basıncı:**· **Yoğunluk 20 °C'de:**· **Bağıl yoğunluk**· **Buhar yoğunluğu**· **nicht anwendbar, da flüssiges Material**

Sıvı şekilde

Ürün adına göre

Fark edilebilir

Belirli değil.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Uygulanamaz.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

62 °C (DIN EN ISO 3679)

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

8 mPas

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

0,802 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

uygulanamaz, sıvı olarak

112945-52-5 artificial silica:

set including amorphous nanoforms

Sayı bazlı partikül boyutu dağılımı: d50: 2,5-50nm

Şekil: sferoidal

Kristallik: amorphous nanoform

· **9.2 Diğer bilgiler**· **Görünüm**· **Biçim:**· **Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler**· **Tutuşma sıcaklığı:**· **Patlayıcı özellikler**· **Katı madde oranı:**· **Durum değişikliği**· **Buharlaştırma hızı**

Sıvı şekilde

Ürün kendiliğinden tutuşmaz.

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

%10

Belirlenmemiştir.

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.

(Devamı sayfa 5 'da)

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

Baskı tarihi: 13.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 13.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 25 (sürümün yerini alır 24)

Ticari adı: WPC Refresh

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **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** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

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

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****64742-48-9 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Ağızdan	LD50	>5.000 mg/kg (rec)
Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (rec)
Nefesle	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rec)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon tehlikesi** Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **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 ekolojik 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.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

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

(Devamı sayfa 6 '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: 13.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 13.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 25 (sürümün yerini alır 24)

Ticari adı: WPC Refresh

(Sayfa 5 'nın devamı)

Özel atık yönetmelikleri dikkate alınmak suretiyle ön işlenmeden geçtikten sonra bunun için ruhsatı olan bir özel atık deposuna ya da özel atık yakma tesisine teslim edilmektedir.

· Avrupa Atık Kataloğu	
08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 01 00	Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar
08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır· **14.3 Taşımacılık zararları**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **sınıfı** kalkmıştır· **14.4 Ambalaj grubu**· **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır· **14.5 Çevresel zararlar**· **Marine pollutant:** Hayır· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Uygulanamaz.· **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü**· **enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz.· **UN "Model Düzenleme":**

kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi· **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) ile ilgili 1907/2006 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliği (EC).

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin (EC) 1272/2008 sayılı Yönetmeliği (CLP).

Atıklara ilişkin 2008/98/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi.

· **2012/18/AB sayılı yönetmelik**· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.· **1907/2006/AT sayılı DÜZENLEME EK-XVII** Conditions of restriction: 3· **Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair (2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 7 'da)

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

Baskı tarihi: 13.11.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 13.11.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 25 (sürümün yerini alır 24)

Ticari adı: WPC Refresh

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Ulusal hükümler:**· **Arıza hali yönetmeliği:**

Sınıf	% olarak oran
NK	50-100

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

Bu güvenlik bilgi formu, 2020/878 sayılı Tüzük (AB) ile değiştirilen 1907/2006 sayılı Tüzük (AT) Madde 31 ile uyumludur.

· **Önemli terkipleri**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

· **1272/2008 sayılı düzenlemeye (AT) göre sınıflandırma**

Karışımın sınıflandırılması genellikle (EC) No 1272/2008 Yönetmeliğine göre madde verilerini kullanan hesaplama yöntemine dayanır.

· **Önceki versiyon tarihi:** 09.03.2021· **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 24· **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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1

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