

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
Ticari adı	: Mowital® B
Kimyasal adı	: polivinil butiral
CAS No	: 68648-78-2 veya 63148-65-2
Ürün kodu	: 200002
Ürün türü	: Polimer

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım Seramikler için geçici bağlayıcı; Kaplama; Yapıştırıcılar; 3D baskı; Astar için katkı maddesi/bağlayıcı, Matbaa mürekkebi
-------------------------	---

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/Tedarikçi
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main Germany
Telefon: +49-69-305-85300
Teknik İletişim: +49-69-305-13345

Uzman görevli e-posta:
product-safety@kuraray.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +1 760 4776 3959 Erişim kodu: 334674

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Etiketleme uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : İnce parçacıklar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Patlama tehlikesini en aza indirmek için toz birikmesini önleyin. Bu malzeme kolayca tutuşmaz; ancak toz patlamasına karşı uygulanabilir önlemlerin alınması tavsiye edilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Ticari isimler	: Mowital® B
CAS No	: 68648-78-2 or 63148-65-2
Kimyasal adı	: polivinil butiral
Eşanlamlar	: B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Polivinilbutiral (Ana bileşen)	CAS No: 63148-65-2; 68648-78-2	> 97,5	Sınıflandırılmadı
su (Safsızlık)	CAS No: 7732-18-5 EC No: 231-791-2	< 2,4	Sınıflandırılmadı
bütiraldehid (Safsızlık)	CAS No: 123-72-8 EC No: 204-646-6 EC Liste No: 605-006-00-2	< 0,05	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319
Sodyum klorür (Safsızlık)	CAS No: 7647-14-5 EC No: 231-598-3	< 0,05	Sınıflandırılmadı

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	: Solunum yollarının, cildin, gözlerin ve mukoza zarının tahrişi mümkündür.
--------------------	---

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın. Su spreyi. Kuru toz. Köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Yanabilir ancak hemen tutuşmaz. Ürün toz oluşturabilir ve elektrostatik yük biriktirebilir, bu da bir elektrik kıvılcımına (ateşleme kaynağı) neden olabilir. Statik elektriği önlemek için uygun topraklama prosedürleri takip edilmelidir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbondioksit. Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
Diğer bilgiler	: Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler	: Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.
-----------------	--

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	: Dökülme alanını havalandırın.
---------------------	---------------------------------

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
------------------	---

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Çevre yöneticisi tüm salınımlardan haberdar edilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri	: Toz oluşumunu önleyin. HEPA filtreli elektrikli süpürgeyle tozu alın. Temizlemek için basınçlı hava kullanmayın.
Diğer bilgiler	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Güvenli elleçleme için bilgi. 16. Bölüme bkz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	: Toz oluşturmaktan veya yaymaktan kaçının. Malzeme, özellikle yatay yüzeylerde büyük miktarlarda birikmemelidir; çünkü buradan havaya yayılabilir, yanıcı toz bulutları oluşturabilir ve ikincil patlamalara katkıda bulunabilir. Kaçınılmaz toz birikintileri düzenli olarak temizlenmelidir. Elektrostatik yüklerin birikmesini önleyin (örn. topraklama yoluyla). Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara İçmek Yasaktır. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırması sağlayın. Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Tanınmış endüstriyel hijyen önlemlerine uyun. Ciltle uzun süreli ve tekrarlanan temastan kaçının.
Hijyen ölçütleri	: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları	: İyice kapatılmış orijinal kabında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.
Uyumsuz maddeler	: Kuvvetli asit ve kuvvetli oksitleyicilerden uzak tutun.
Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi	: Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Seramikler için geçici bağlayıcı. Astar için katkı maddesi/bağlayıcı. Vernik. kaplamalar. Matbaa mürekkebi. Yalnızca endüstriyel kullanım içindir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Ellerin korunması : Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin. ISO 374-1. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Nitril kauçuk	Nitril kauçuk	6 (> 480 dakika)	0,12		EN ISO 374

- Gözlerin korunması : Kapalı koruyucu gözlükler. ISO 16321-1
- Cilt ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin. EN ISO 13688
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Toz üretimi: P2 tipi filtreli toz maskesi. EN 143. Kısa süreli maruz kalma. Solunum korunması sadece, tehlike kaynağında tehlikelerin azaltılması için pratikte yapılabilen bütün işlemler yapıldıktan sonra, örn. uzak tutarak ve/veya lokal olarak emdirerek gibi, kısa süreli faaliyetlerde kalan riski kontrol etmeye hizmet etmelidir.
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.
- Diğer bilgiler : Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırması sağlayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma derecesi koşullara göre uyarlanmalıdır. Uygun olduğunda, havadaki konsantrasyonları tavsiye edilen maruz kalma limitlerinin altında tutmak amacıyla kontrol etmek için proses odaları, yerel egzoz sistemleri veya diğer yapısal önlemleri kullanın. Herhangi bir maruz kalma sınırı belirlenmemişse, havadaki konsantrasyonları kabul edilebilir bir seviyede tutun. Toz partikül konsantrasyonlarını OEL'in (mesleki maruz kalma sınırı) altında tutmak için mühendislik önlemleri yeterli değilse, uygun solunum korunması kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Katı
- Görünüm : Toz.
- Renk : Renksiz, görünüm beyaz
- Koku : Kokusuz
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : Mevcut veri yok
- pH çözelti : Mevcut veri yok
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Uygulanmaz
- Erime noktası : Mevcut veri yok
- Donma noktası : Uygulanmaz
- Kaynama noktası : Mevcut veri yok
- Parlama noktası : Uygulanmaz
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygulanamaz
- Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Yanabilir ancak hemen tutuşmaz
- Buhar basıncı : Uygulanmaz
- 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu : Uygulanmaz
- Bağıl yoğunluk : Özel uygulaması yok
- Bağıl gaz yoğunluğu : Özel uygulaması yok
- Çözünürlük : Mevcut veri yok
- Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) : Mevcut veri yok
- Viskozite, kinematik : Uygulanmaz

Viskozite, dinamik	: Uygulanmaz
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: < 0,1 %
Toz patlaması kategorisi	: St 1 - Zayıf patlama
Ek bilgiler	: Vicat yumuşama sıcaklığı 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen depolama ve taşıma koşullarında hiçbiri yoktur (bkz. bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler. Güçlü oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler (CO, CO₂).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mowital® B (68648-78-2 veya 63148-65-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bu ürünün parçalanabilirliğine ilişkin hiçbir veri mevcut değildir.

Sodyum klorür (7647-14-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygulanmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mowital® B (68648-78-2 veya 63148-65-2)

Biyobirikim potansiyeli Veri yok.

bütiraldehid (123-72-8)

Biyodışım katsayısı (BCF REACH) 3,162 (hesaplanan değer)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 1,3 (20 °C; pH 4,4 - 4,7; (OECD 107 metodu))

Sodyum klorür (7647-14-5)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) -3

12.4. Toprakta hareketlilik

polivinil butiral (68648-78-2 veya 63148-65-2)

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

bütiraldehid (123-72-8)

Yüzey gerilimi 70 mN/m (20 °C; 1 g/L; (OECD 115 metodu))

Sodyum klorür (7647-14-5)

Ekoloji - toprak Toprakta ileri derecede hareketli olması beklenir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Bu bileşenin çevre üzerinde başka hiçbir olumsuz etkisi (örn. ozon tabakasının incelmesi, fotokimyasal ozon oluşumu potansiyeli, küresel ısınma potansiyeli) beklenmemektedir.

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Berteraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Kanalizasyon şebekelerine veya çevreye deşarj etmeyin. Evsel atıklarla birlikte berteraf etmeyin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yürürlükteki mevzuata uygun olarak geri dönüştürün veya berteraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı
Uygulanmaz

Deniz taşımacılığı
Uygulanmaz

Hava taşımacılığı
Uygulanmaz

İç sularda gemi nakliyesi
Uygulanmaz

Demiryolu taşımacılığı
Uygulanmaz

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****15.1.1. Ulusal yönetmelikler**

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

VOC içeriği : < 0,1 %

Mowital® B, Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi

Kısaltmalar ve akronimler

DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları : Üreticinin verdiği bilgiler.
Teknik özellik formu düzenleyen departman: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim
Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Bu paketlemenin kontrol dışı atılması veya geri dönüşürülmesi yasaktır ve bu tehlikeli olabilir.

Diğer bilgiler

: Dr. Christian Rank

: Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayan Kişinin

Adı	ZEYNEP YILDIZ
Sertifika numarası	TUV 11.147.09

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayan Kişinin

Sertifika geçerlilik tarihi 25 Haziran 2027

İletişim bilgileri ehs@dgroute.com

KFT SDS TR 01 - Version 23.1

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.