

Form No.: 18043657

Sayfa: 1/7

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

Baskı tarihi: 06.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.03.2025

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı:** Type 1069A - Kalibrieröl für 6959A / Calibration fluid for 6959A**Mal numarası:** 18043657**UFI:** 6800-POU9-200G-T295**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Ürün kategorisi** PC24 Yağlayıcılar, gresler ve ayırıcılar**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Hidrolik yağı**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici/tedarikçi**

Kistler Instrumente AG

Eulachstrasse 22

8408 Winterthur, Schweiz

Bilgi veren alan:

+41 52 224 11 11,

info@kistler.com, www.kistler.com

1.4 Acil telefon numarası +49 (0)6132-84463 (24 h; GBK GmbH)**Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Düzenlemeye göre sınıflandırma (AT) No 1272/2008** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.**2.2 Etiket bilgileri****(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme** kalkmıştır**Tehlike piktogramları** kalkmıştır**Sinyal sözcüğü** kalkmıştır**Tehlike bilgileri** kalkmıştır**Ek bilgiler:**

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.*** Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Açıklama:**

Yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağlar ve katkı maddeleri.

IP 346'ya göre, yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağ

dimetil sülfoksit (DMSO) ekstrakte edilebilir içeriği daha az

3'ten (w/w) daha fazla.

DMSO ekstrakt içeriğinin <%3 olmasına dayalı sınıflandırma

(1272/2008 (AT) sayılı Yönetmelik, Ek VI, Kısım 3,

Not L).

(Devamı sayfa 2 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 06.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.03.2025

Ticari adı: Type 1069A - Kalibrieröl für 6959A / Calibration fluid for 6959A

(Sayfa 1 'nin devamı)

* Aşağıdaki CAS numaralarından bir veya daha fazlasını içerir (REACH kayıt numaraları): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Karşılaştırılabilir düşük viskozite
baz yağlar (40 °C'de <20,5 mm²/s)

 Asp. Tox. 1, H304

%0-90

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:** Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra:

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

Kusturmaya etmeyin! ağzınızı çalkalayın ve bol su içmek.

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.**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/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.**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.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

(Devamı sayfa 3 '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: 06.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.03.2025

Ticari adı: Type 1069A - Kalibrieröl für 6959A / Calibration fluid for 6959A

(Sayfa 2 'nin devamı)

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.
Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

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: Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
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.

Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:**Olası işleme tehlikelerinde ilave maruziyet sınır değerleri:****Mineral yağ buharı**MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 5 mg/m³**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:** Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.**Solunum koruması:** Gerekli değildir.**El koruması:**

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

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.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

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

Artan yaralanma tehlikesinin olmadığı kullanım alanlarında sürekli temas için (örneğin laboratuvar da) aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenler uygundur:

Butil kauçuk

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 06.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.03.2025

Ticari adı: Type 1069A - Kalibrieröl für 6959A / Calibration fluid for 6959A

(Sayfa 3 'nın devamı)

Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:

Neopren eldivenler

PVC 'den eldivenler

Nitril kauçuk

Aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanımı uygun değildir: PVC 'den eldivenler**Göz/yüz koruması:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.**Vücut koruması** Koruyucu iş kıyafetleri**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Genel bilgiler****Fiziksel durum****Renk:**

Sıvı şekilde

Koku:

Şeffaf

Koku eşiği

Karakteristik

Erime ısı / Erime ısı alanı:

Belirli değil.

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

-33 °C

Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):

>280 °C

Üst ve alt patlama sınırı

Uygulanamaz.

Alt:

1 Vol %

Üst:

10 Vol %

Alev alma ısı:

200 °C

Tutuşma sıcaklığı

>320 °C

Çözülme ısı:

Belirlenmemiştir.

pH 20 °C'de

~7

Viskozitesi:**Kinematik viskozite 20 °C'de**22 mm²/s**Dinamik:**

Belirlenmemiştir.

Çözünürlük**suyla:**

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):

Belirlenmemiştir.

Buhar basıncı:

Belirlenmemiştir.

Buhar basıncı:**Yoğunluk 20 °C'de:**0,85 g/cm³**Nisbi yoğunluk**

Belirlenmemiştir.

Buhar yoğunluğu

Belirlenmemiştir.

9.2 Diğer bilgiler**Görünüm****Biçim:**

Sıvı

Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler**Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz.

Patlama tehlikesi:

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Durum değişikliği**Buharlaşma hızı**

Belirlenmemiştir.

TR

(Devamı sayfa 5 '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: 06.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.03.2025

Ticari adı: Type 1069A - Kalibrieröl für 6959A / Calibration fluid for 6959A

(Sayfa 4 'nın devamı)

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** Ayrışmada 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.**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 Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:****CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)** Hayır CMR etkileri bilinmemektedir.**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****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 uyarılar:** Suları, yeraltı suyu veya kanalizasyon sistemine sızmasına izin vermeyin.**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.

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

Baskı tarihi: 06.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.03.2025

Ticari adı: Type 1069A - Kalibrieröl für 6959A / Calibration fluid for 6959A

(Sayfa 5 'nın devamı)

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	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**

2012/18/AB sayılı yönetmelik

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 Bu bileşenlerin hiçbirisi dahil değildir.

Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair (2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

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

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

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

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.— TR —
(Devamı sayfa 7 'da)

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

Baskı tarihi: 06.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.03.2025

Ticari adı: Type 1069A - Kalibrieröl für 6959A / Calibration fluid for 6959A

(Sayfa 6 'nın devamı)

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Bilgiler mevcut bilgi durumuna karşılık gelir. Kistler teknik değişiklikler yapma hakkını saklı tutar. Kistler ürünlerinin kullanımından kaynaklanan dolaylı zararlar için sorumluluk kabul edilmez.

©2006 2022 Kistler Group, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, İsviçre

Telefon +41 52 224 11 11, Faks +41 52 224 14 14, info@kistler.com, www.kistler.com

Kistler, Kistler Holding AG'nin tescilli ticari markasıdır.

Önemli terkipleri

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Önceki versiyon tarihi: 06.03.2025

Kısaltmalar ve:

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)

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**