

1. MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKETİN TANITIMI**1.1 Madde / Karışımın Kimliği**

Ticari Adı **LGCC 2**
GBF No 013

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Yağlama maddesi
Tavsiye edilmeyen kullanım alanı Bu bölümde veya 7.3 bölümünde belirtilmeyen tüm kullanımlar

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Tedarikçi Firma SKF MPT
Meidoornkade 14 3992 AE
AE Houten HOLLANDA
www.skf.com
support.mpt@skf.com
Tel : 0031 30 6307200

Güvenlik bilgi formu hakkında bilgi veren

1.4 Acil Durum Danışma

Firma Danışma +31 30 6307200
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi UZEM 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI**2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması (RG: 11.12.2013 - 28848 Mükerrer)**

Ürün, madde ve karışımlara ilişkin sınıflandırma ve etiketleme kurallarına göre zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır.

2.2 Etiket Unsurları:

Karışım RG11.12.2013-28848 Mükerrer sayılı Madde ve Karışımların Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlanması Yönetmeliği'ne göre düzenlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri

Uygulama gerektirmez

Uyarı ifadesi

Uygulama gerektirmez

Zararlılık ifadeleri

Uygulama gerektirmez

Önlem ifadeleri

Uygulama gerektirmez

Etiketlemeyi belirleyen bileşen

Uygulama gerektirmez

İlave bilgiler

Uygulama gerektirmez

2.3 Diğer Zararlar

Ciltte ve gözlerde hafif tahrişe neden olabilir.

Ürün, PBT / vPvB¹ kriterlerine uygun değildir.

Endokrin bozucu özellikler: Bilinen yok.

3. BİLEŞİMİ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Madde**

Uygulama gerektirmez.

3.2 Karışım

RG11.12.2013-28848 Mükerrer sayılı Madde ve Karışımların Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlanması Yönetmeliği'ne göre zararlı olarak sınıflandırılan bileşen içermez.
İçerik yorumları: Üründeki mineral yağlar <%3 DMSO ekstraktı (Dimetilsülfoksit) (IP 346) içerir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Uyarılar

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle şüphe, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi hallerinde, bu ürünün GBF'nu göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.

Solunması halinde

Belirti görülmesi halinde, etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden uzaklaştırarak temiz havaya çıkarınız ve tıbbi yardım alınız

Cilt ile teması halinde

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Tahriş olursa ve devam ederse tıbbi yardım alın.

Göz ile teması halinde

Tahriş geçinceye kadar suyla (tercihen göz yıkama ekipmanı kullanarak) yıkayın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde

Ağız iyice çalkalayın ve bilinci açık ise 1-2 bardak suyu küçük yudumlarla içirin. Semptomlara göre tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve kronik önemli belirti ve etkiler

Ciltte ve gözlerde hafif tahrişe neden olabilir.

4.3 Acil Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gerekliliği

Belirtilere göre tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler.

Uygun Yangın Söndürücüler:

Toz, köpük, karbondioksit veya su sisi ile söndürün. Tutuşmayan malzemeyi soğutmak için su veya su sisi kullanın.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:

Basınçlı su yangını dağıtabilir.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Alevlenir değildir ancak yanabilir. Ürün yandığında ayrışır ve yanıcı ve zehirli gazlar açığa çıkabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Buhar ve gazlarına maruz kalma riski varsa, bağımsız bir solunum cihazı kullanılmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için :

Bu risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa sızıntıyı durdurun. Gereksiz personeli uzak tutun. Rüzgara karşı kaynaktan uzak durun. Göze sıçrama riski varsa koruyucu gözlük takın.

Acil durum müdahale ekipleri :

Yukarıdakilere ek olarak: EN 469'e eşdeğer koruyucu giysi giyilmesi tavsiye edilmektedir.

6.2 Çevresel Önlemler

Doğal sulara veya kanalizasyona karışmasına engel olunuz

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve materyaller

Dökülmeyi kum veya diğer emici malzemeye kontrol altına alın ve uygun atık kaplarına aktarın. Küçük dökülmeleri bezle silerek toplayın.

Toplanan malzemeyi usulüne uygun imha edin.

6.4 Diğer Bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler 7. Bölümde verilmiştir.

Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgiler 8. Bölümde verilmiştir.

Atık bertarafı için 13. Bölümüne bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

Ürünü iyi havalandırılmış ortam koşullarında kullanın.

Sürekli akan su ve göz yıkama duşu bulundurulmalıdır.

Molalardan önce, tualeti kullanmadan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayın.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin.

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Çocukların ulaşamayacağı, gıdalardan, hayvan yemlerinden, ilaçlardan vb. uzakta, güvenli bir şekilde saklayın. Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı olarak saklayın. Serin, kuru bir yerde saklayın. Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar ve kuvvetli oksitleyicilerle beraber depolamayın

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde kullanım öngörülmemiştir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değeri olan madde içermez.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri

Mesleki maruziyet limitlerine uyum, mesleki hijyen ölçümleri ile kontrol edilebilir.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için;

"Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre, madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapılabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın. Ürünü iyi havalandırılmış koşullarda kullanın. Aşağıda belirtilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.

Solunum Sisteminin Korunması

Normal şartlarda gerekli değildir. Yetersiz havalandırma olması durumunda standartlara uygun solunum koruyucu ekipmanlardan kullanılmalıdır.

Gözlerin Korunması



Sıçrama riskine karşı EN 166 Koruyucu gözlük kullanın

Ellerin Korunması



Plastik ya da lastik eldiven koruyucu kullanın.

Vücudun Korunması

Çalışma koşullarına uygun kıyafet kullanın.

8.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Emisyonlarla ilgili yerel düzenlemelere uygunluğu sağlayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm	Macun
Renk	Sarı
Koku	Karakteristik
Koku eşiği	Veri yok
pH değeri	Veri yok
Erime Noktası / Donma Noktası, °C	Veri yok
Başlangıç Kaynama No/Kaynama aralığı, °C	Veri yok
Parlama Noktası °C	Veri yok
Buharlaştırma hızı/oranı	Veri yok
Tutuşma sıcaklığı, °C	Veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Veri yok
Alevlenme noktası	Veri yok
Alt patlama Limiti	Veri yok
Üst Patlama Limiti	Veri yok
Buhar Basıncı, (20 °C)	Veri yok
Buhar yoğunluğu, g/cm ³	Veri yok
Yoğunluk, (25 °C) g/cm ³	0,87
Bağıl yoğunluk, (20 °C)	Veri yok
Suda Çözünürlük, g/l	Çözünmez
Dağılım katsayısı (n-Oktanöl/su)	Veri yok
Kendiliğinden tutuşma Sıcaklığı, °C	Veri yok
Bozunma sıcaklığı, °C	Veri yok
Vizkozite, kinematik	Veri yok
Vizkozite, dinamik	Veri yok
Oksitleyici özellikler	Veri yok

9.2 Diğer Bilgiler

Damlama noktası	Veri yok
-----------------	----------

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Tepkime**

Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar ve kuvvetli oksitleyiciler ile reaksiyona girer.

10.2 Kimyasal Stabilité

Ürün, tedarikçinin talimatlarına uygun olarak kullanıldığında stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Bilinen yok

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Bilinen yok

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar, kuvvetli oksitleyiciler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Ürün yakıldığında veya yüksek sıcaklıklara ısıtıldığında ayrışır ve yanıcı veya zehirli gazlar açığa çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1 Toksik Etkiler Hakkında bilgi****Akut toksisite**

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Yutulması rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt aşınması/tahrişi

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Hafif tahrişe neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Geçici göz tahrişine neden olabilir.

Solunum yollarının hassaslaştırılması

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Cildin hassaslaştırılması

Tahmin/sınıflandırma

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

CMR² özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma Kategori 1 ve 2 :

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma kategori 1 ve 2:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma Kategori 3 :

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Narkotik etkiler

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı:

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

11.2 Toksik Etkiler Hakkında bilgi

Diğer toksikolojik etkiler: Bilinen yok

12. EKOLOJİK BİLGİ**12.1 Toksisite**

Ürün sınıflandırılmamıştır. Test verileri mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Test verileri mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Test verileri mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Test verileri mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Endokrin bozucu özellikler: Bilinen yok.

Alman su kirliliği sınıflandırması (WGK): 1

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık İşleme Talimatları**

Atıklar ve kullanılmış ambalajları uygun şekilde bertaraf ediniz. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

Atık Kodu : İş koluna ve kullanıma bağlıdır

12 01 12*: Kullanılmış mumlar ve yağlar

15 02 03: Ürünle kirlenmiş emici/bez, 15 02 02'de belirtilenler dışındaki emiciler, filtre malzemeleri, silme bezleri ve koruyucu giysiler.

Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Kanalizasyona boşaltmayın. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1 UN Numarası³**

ADR/RID⁴- IMDG⁵- IATA⁶: TEHLİKELİ OLARAK SINIFLANDIRILMAMIŞTIR.

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

Uygulama gerektirmez

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

Uygulama gerektirmez

14.4 Ambalajlama Grubu

Uygulama gerektirmez

14.5 Çevresel Zararlar

Uygulama gerektirmez

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulama gerektirmez

14.7 MARPOL 73/78 Ekli⁷ ve IBC⁸ koduna göre dökme taşımacılık

Uygulama gerektirmez

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar:
Ulusal talimatlar**

Bu güvenlik bilgi formu "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "Türkiye mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre, ayrıca tedarikçiden alınan Güvenlik Bilgi Formu ve/veya Birleşmiş Milletler Testler ve Kriterler El kitabı kriterlerine göre akredite GLP Laboratuvarı test raporuna göre sınıflandırılmıştır.

T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"

T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 11.12.2013 tarih ve 28848 (Mük.) sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik"

T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G 24.04.2019 -30754)

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikler ile uyumludur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal enstrümanlar

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

SKF MPT adına

Gamze GÖKDUMAN gamze.gokduman@bureauveritas.com

Uzman Akreditasyon No: TSE-KDU-A-0-0296 – Belge geçerlilik Tarihi : 07.05.2029

16.3 İletişime Geçilecek Kişi

support.mpt@skf.com

16.4 Değişiklik Kontrolü

Ver:1.1 Gözden geçirme : 11.02.2025

16.5 İkinci ve Üçüncü Bölümde Listelenen Zararlılık ifadeleri

Uygulama gerektirmez

İlave bilgiler

Uygulama gerektirmez

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler:

Bkz. Son notlar

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik öneriler

Bu Güvenlik Bilgi Formu üretici / tedarikçi firma tarafından sunulan bilgi ve hammaddelere ait Güvenlik Bilgi Formlarına dayanılarak hazırlanmıştır. Bu doküman ürün özellikleri konusunda güvence yerine geçmez, aksi belirtilmediği sürece, sadece belirtilen ürün için geçerlidir.

KİMYASAL DEĞERLENDİRME
UZMANI
GAMZE GÖKDUMAN
TSE-KDU-A-0-0296
Belge Geçerlilik Tarihi: 07.05.2029

Bu formu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynağı: Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yönetmelikleri, Avrupa Kimyasallar Ajansı ECHA website. Tedarikçi Güvenlik Bilgi Formu.

Eğitim tavsiyeleri: Doğru uygulamalar konusunda personelin eğitilmesi. Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

Diğer bilgiler: ATE Tahmin/sınıflandırma SEA

Feragat: Bu güvenlik önlemleri sayfasında verilen bilgiler, iyi niyetle ve verildiği tarihteki en iyi bilgimiz ve mevcut bilgilerle verilmektedir. Tedarikçi firma burada verilen bilgilerin eksiksizliği veya eksiksizliği konusunda herhangi bir güvence veya açık veya zımni herhangi bir garanti vermez ve bu bilgilere güvenmekten kaynaklanan herhangi bir sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Bu belgeye güvenerek yapılan tüm işlemlerde tedarikçi firma doğabilecek tüm maddi ve manevi zararlarda açıkça hiçbir sorumluluk kabul etmemekte olduğunu açıkça işbu feragat maddesi kapsamında bildirmektedir. Bu güvenlik bilgi formu, yalnızca, burada tanımlanan madde / karışımın eğitilmiş personel tarafından güvenli kullanımı için yol gösterici niteliktedir

¹ PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

vPvB: Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli

² CMR: Kanserojen, Mutajen, Üreme sistemi Toksisitesi

³ UN Numarası: Birleşmiş Milletler Taşımacılık Numarası

⁴ ADR/RID: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ve Demiryolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

⁵ IMDG : Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

⁶ IATA: Tehlikeli Maddelerin Havayolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

⁷ MARPOL 73/78 EkII: 1978 Protokolü ile Değişik, 1973 Tarihli Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme

⁸ IBC Kod: Dökme sıvı kimyasal yük kodu RG: Resmi Gazete

KKDİK: 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI" hakkında yönetmelik

AAT: Atık Su Arıtma Tesisi

NOAEL: Olumsuz Etki Gözlenmeyen seviye

EC50: Etki Konsantrasyon

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı