

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (R.G. 13.12.2014, Sayı-29204)

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Petrochemgrease TEMP BNT 115-460 | Hazırlama Tarihi | 30.06.2021 |
| | | Revizyon Tarihi | - |
| GBF No 44115 | Bentonit Esaslı Gres | Revizyon No | 00 |
| | | Sayfa No | 1/8 |

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışımın Kimliği

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Ürün Adı | Petrochemgrease Temp BNT 115-460 |
| Ürün Tipi | Bentonit Esaslı Gres |
| Ürün Kodu | 44115 |

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

| | |
|------------------------|--|
| Kullanım | Bentonit (kil) esaslı, özellikle aşırı yüksek sıcaklıklardaki çalışma koşullarında kullanılmak üzere geliştirilmiş üstün performanslı inorganik bir grestir. |
| Uygun olmayan kullanım | Üretici firmaya danışmadan Bölüm 1'de tavsiye edilenden başka uygulamalarda kullanılmamalıdır. |

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

| | |
|------------------|--|
| Üretici Firma | SENTEZPETROKİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. |
| Adres | İnönü Mah. Gebze Plastikçiler OSB Mah. 33.Sok.No.1/1 Gebze/KOCAELİ |
| Telefon | 0 262 744 69 96 |
| Faks | 0 262 744 47 99 |
| GBF Yetkili Kişi | info@sentezpetrokimya.com |

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Acil Durum Telefon No | 112 |
| Sağlık Bakanlığı UZEM Telefon No | 114 (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) |

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Madde ve Karışımların SEA Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 11.12.2013 Sayı. 28848 mükerrer) göre sınıflandırılması

Fiziksel tehlikeler: Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık tehlikeleri: Sınıflandırılmamıştır.

Çevresel tehlikeler: Ürün, sucul organizmalar için zararlı olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen bir madde içerir.

2.2. Etiket Unsurları

Etiketlendirme yönetmelik (EC) No 1272/2008 uygun olarak yapılmıştır. (RG: 11.12.2013, 28848 Mükerrer) Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



- Tehlike piktogramları:
- Sinyal Kelime: Dikkat
- Zararlılık İfadeleri : H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208 Aryl amine içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: -

2.3. Diğer Zararlar

Veri yok.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (R.G. 13.12.2014, Sayı-29204)

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Petrochemgrease TEMP BNT 115-460 | Hazırlama Tarihi | 30.06.2021 |
| | | Revizyon Tarihi | - |
| GBF No 44115 | Bentonit Esaslı Gres | Revizyon No | 00 |
| | | Sayfa No | 2/8 |

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.2. Karışımlar**

| Madde Adı | CAS No | EINECS No | %, Ağırlıkça | Sınıflandırma |
|---|------------|-----------|--------------|---|
| Yağlama yağları; solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50) | 74869-22-0 | 278-012-2 | < 90 | Sınıflandırılmamıştır. |
| Propilenkarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 | <6 | Göz Tah.2 - H319 |
| aril amin | - | - | < 2 | M faktörü (akut) = 1 M faktörü (kronik) =1 Akut Tok. 4- H302 Cilt Hassas. 1-H317 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410 |

Ek Bilgi:

Yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağ, IP 346'ya göre <%3 (m/m) oranında DMSO özü içerir. Bu nedenle 'Annex I entry in 21st ATP' referans alınarak Kans. 1B, H350 ibaresinden muafır.
Tüm tehlike ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da bulunmaktadır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması****Göz Teması**

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını açık tutarak birkaç dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Tahriş veya belirtiler devam ederse tıbbi yardım alınız.

Cilt Teması

Temas alanlarını birkaç dakika boyunca bol su ve sabun ile yıkayınız. Kirlenen giysiyi çıkarın. Tahriş veya belirtiler devam ederse tıbbi yardım alınız.

Yutma

Yutma bulantı veya kusmaya neden olabilir. Tahriş veya belirtiler devam ederse tıbbi yardım alınız. Kusturmaya çalışmayınız.

Soluma

Toz veya buhar teneffüs etmeyiniz. Solunması halinde kişiyi açık havaya çıkarınız. Gerekirse oksijen veya suni solunum uygulayınız. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alınız.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler**Soluma**

Ürün buharlarının alışılmadık derece yüksek konsantrasyonlarda uzun süreli solunması burun ve akciğer tahrişi, baş ağrısı, bulantı ve uyuşukluğa neden olabilir.

Cilt Teması

Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması kızarıklık, döküntü ve dermatit gibi alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Göz Teması

Uzun süreli göz teması tahriş, kızarıklık ve rahatsızlığa neden olabilir.

Yutma

Birkaç ağız dolusundan fazla yutulursa karında rahatsızlık, bulantı ve ishal oluşabilir. Malzeme yutma ve kusma eylemi sırasında akciğerlere aspire edilebilir. Bu da pulmoner ödem ve kimyasal pnömoniye neden olabilir.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler**Doktora not**

Semptomatik tedavi uygulayın.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (R.G. 13.12.2014, Sayı-29204)

| | | | |
|-------------------|---|------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Petrochemgrease TEMP BNT 115-460 | Hazırlama Tarihi | 30.06.2021 |
| | | Revizyon Tarihi | - |
| GBF No 44115 | Bentonit Esaslı Gres | Revizyon No | 00 |
| | | Sayfa No | 3/8 |

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1. Yangın Söndürücüler** Köpük, kuru toz, karbondioksit ve su sisi kullanılmalıdır. Büyük yangınlarda itfaiyeye haber verilmelidir. Yangında daima bir kaçış yolu oluşturmaya özen gösterilmelidir. Sızıntı ve dökülme parlamaz ise, buharları dağıtmak, sızıntıyı durdurmak ve çalışan personelin korunmasını sağlamak için su sisi kullanın.
- Uygun olmayan yangın söndürücü** Su jeti
- 5.2. Madde ve Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar** Yanma sonucu karbon monoksit, karbondioksit, kükürt ve azot oksitler, duman ve diğer tam olmayan yanma ürünleri de dahil olmak üzere zehirli gazlar oluşur.
- 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler** Kapalı yerlerdeki yangınlar koruyucu elbise ve oksijen maskesi kullanan eğitilmiş personel tarafından söndürülmelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

- 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri** Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.
- 6.2. Çevresel Önlemler** Ürünün kanalizasyon sistemine, toprak ve su yollarına ulaşmasına izin vermeyin. Dökülme, kanalizasyona veya toprağa kontrolsüz yayılması durumunda derhal ilgili resmi yetkililere bilgi verin.
- 6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller** Dökülen ürün yüzeyi kaygan yapar. Dökülen ürünü kum ve benzeri absorbe edici madde ile hemen temizleyiniz. Dökülen ürünü tutuşturma kaynaklarından izole ediniz. İyi bir havalandırma sağlayınız. Dökülen ürünün geri toplanması uzman personel tarafından yapılmalıdır. Suya döküldüğünde yayılmasını engellemek için bariyer kullanılmalı ve su yüzeyindeki ürün geri toplanmalıdır. Dökülmesi durumunda konunun uzmanlarıyla temas kurunuz.
- 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar** Gerekli kişisel koruyucu ekipmanlarla ilgili daha fazla bilgi için 8.bölüme bakınız. Atık bertarafı uygulamaları için bölüm 13'e bakınız.

7. ELLEÇLEME ve DEPOLAMA

- 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler** Çalışma ortamında iyi havalandırma sağlanmalı ve kullanım esnasında oluşan buharı solumaktan kaçınılmalıdır. Göz ve cilt ile temasından kaçınılmalı ve endüstriyel hijyenik kurallar uygulanmalıdır. Kullanırken yeme, içme ve sigaradan kaçınınız. Bertaraf edilebilir giysi kullanınız. Kirlenen giysiyi paketlemeden atınız.
- 7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar** Depolar ve yükleme/boşaltma yerleri ilgili yönetmeliklere göre dizayn edilmelidir. Kullanılmadığı zamanlarda kapağı kapalı tutunuz. Isı, ateşleme ve doğrudan güneş ışığı kaynaklarından uzakta, iyi havalandırılan kuru bir yerde saklayınız. Patlayıcı maddeler, sıkıştırılmış, sıvılaştırılmış veya basınçlı gazlar, yanıcı sıvılar veya oksitleyici ajanlarla birlikte depolamayınız. Depolama sıcaklığı 0 - 50°C / 32 - 122°F dir.
- 7.3. Belirli Son Kullanımlar** Bölüm 1.2'de belirtilen kullanım dışında herhangi bir özel öneri sunmak gerekli değildir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

- 8.1. Kontrol Parametreleri** Yağ buharı, OSHA PEL TWA 8 saat limit mg/m³: 5 STEL 15 dk limit mg/m³: 10

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (R.G. 13.12.2014, Sayı-29204)

| | | | |
|-------------------|---|------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Petrochemgrease TEMP BNT 115-460 | Hazırlama Tarihi | 30.06.2021 |
| | | Revizyon Tarihi | - |
| GBF No 44115 | Bentonit Esaslı Gres | Revizyon No | 00 |
| | | Sayfa No | 4/8 |



8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Çalışma alanında göz yıkama yeri ve yeterli havalandırma sağlayınız.

8.2.2. Kişisel Koruma Önlemleri

Göz/Yüz Koruma

Gözle temas ihtimaline karşı yüz maskesi veya gözlük kullanılmalıdır. Koruyucu gözlük EN 166 ve EN168 gerekliliklerine uygun olmalıdır.

EI Koruma

Kimyasala dayanıklı neopren eldivenler tavsiye edilir. Seçilen eldiven EN374 ve EN420 standartlarını karşılamalıdır.

Cilt/Vücut Koruma

Cilde temasını önlemek için koruyucu elbise veya önlükler giyilmeli, düzenli bakımı yapılmalıdır. Ayakkabıların kirlenmesini önlemek için gerektiğinde kimyasallara karşı koruyucu botlar kullanılır.

Solunum Koruma

Normal koşullar altında maske genellikle gerekli değildir. Kontrolsüz serbest

birakılması için herhangi bir potansiyel olduğunda, maruziyet seviyelerinin bilinmediği veya hava temizleyici respiratörün yeterli koruma sağlayamadığı durumlarda hidrokarbon buharına maruz kalınması ihtimali olduğu için uygun solunum cihazı kullanılmalıdır. Solunum maskeleri EN405 gereksinimlerini karşılamalıdır.

8.2.3. Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Suyun oksijensiz kalmasına ve sucul yaşama muhtemel zararlı etkilere yol açan bir yağ film tabakası oluşturabilir. Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına, atık ürünün toprağı veya suyu kirlenmesine izin verilmemelidir.

9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

| | |
|--|--|
| Görünüm | Yarı katı |
| Renk | Kahverengi |
| Koku | Özel |
| Koku Eşiği | Uygulanamaz |
| pH, %50 hac./hac. sulu etanol çöz. | Uygulanamaz |
| Donma/Akma Noktası | Uygulanamaz |
| Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı | Uygulanamaz |
| Buharlaştırma Hızı | Yoktur |
| Yanıcılık (katı, gaz) | Uygulanamaz |
| Parlama Noktası, COC | > 210°C (baz yağ için) |
| Üst/Alt Alevlenme veya Patlama Limitleri | Uygulanamaz |
| Buhar Basıncı | Uygulanamaz |
| Buhar Yoğunluğu (hava=1) | Uygulanamaz |
| Bağıl Yoğunluk, 15°C | 0,91 g/cm ³ |
| Çözünürlük | Organik çözücülerde çözünür, suda çözünmez |
| Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su | Yoktur |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Uygulanamaz |
| Bozunma Sıcaklığı | Uygulanamaz |
| İşlenmiş Penetrasyon, 60DT, 25°C | 295 - 305 |
| Patlayıcı Özellikleri | Yoktur |
| Oksitleyici Özellikleri | Yoktur |

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (R.G. 13.12.2014, Sayı-29204)

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Petrochemgrease TEMP BNT 115-460 | Hazırlama Tarihi | 30.06.2021 |
| | | Revizyon Tarihi | - |
| GBF No 44115 | Bentonit Esaslı Gres | Revizyon No | 00 |
| | | Sayfa No | 5/8 |

9.2. Diğer Bilgiler Yoktur

10. KARARLILIK ve TEPKİME

| | |
|------------------------------------|---|
| 10.1. Tepkime | Tepkimeye girmesi beklenmez. Yanma halinde CO ₂ , SO ₂ , NO _x , CO oluşabilir. |
| 10.2. Kimyasal Kararlılık | Normal koşullar altında kararlıdır. |
| 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı | Diğer maddelerle ürünü karıştırmayınız. |
| 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar | 0°C ile 50°C arası bir sıcaklıkta saklayın. |
| 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler | Tutuşturma kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Kuvvetli oksitleyici maddeler ile temas ettirilmemelidir. |
| 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri | Termal bozunma ürünleri şartlara göre değişir. Tam olmayan yanmada duman, karbondioksit ve karbonmonoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur. |

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

| | |
|-------------------------------------|--|
| 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi | Verilen bilgiler bileşenlere ait verilere benzer toksikolojik ürünlere dayanmaktadır. |
| Akut toksisite | Yağlama yağları LD50 oral, sıçan: > 5.000 mg/kg LD50 dermal, tavşan: > 2.000 mg/kg LC50 solunması halinde, sıçan - 4 saat: > 5 mg/l 2-etilheksil çinko ditiofosfat LD50 oral, sıçan: > 3.100 mg/kg (OECD 401) LD50 dermal, tavşan > 5.000 mg/kg (OECD 402) Di-alkil amino metil-tolyltriazol LD50 oral, sıçan > 2.000 mg/kg |
| Cilt korozyonu/tahrişi | Ciddi cilt hasarına veya tahrişine neden olması beklenmez. Uzun süreli ya da tekrarlanan temas cildi kurutabilir, rahatsızlık ve dermatite sebep olabilir. |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi | Ciddi göz hasarına veya tahrişine neden olması beklenmez. Kazara göz teması olursa minimal tahriş ve kızarıklığa neden olabilir. |
| Solunum veya cilt hassasiyeti | Solunum yolu veya deride hassasiyete neden olması beklenmez. Uzun süreli ya da tekrarlanan temas cildi kurutabilir, rahatsızlık ve dermatite sebep olabilir. |
| Üreme hücresi mutajenitesi | Ürün veya %0,1'den büyük herhangi bir bileşenin mutajenik veya genotoksik olduğu ile ilgili bir veri mevcut değildir. |
| Kanserojenlik | Bu ürün IARC, ACGIH, NTP veya OSHA tarafından kanserojen olarak kabul edilmez. Not L - IP 346 testine göre toplam polisiklik aromatik hidrokarbon için < %3'ten daha az DMSO özü içermektedir. |
| Üreme toksisitesi | Benzer maddelerin verilerine dayanarak belirli hedef organlara zarar beklenmez. |
| BHOT-tek maruziyet | Benzer maddelerin verilerine dayanarak belirli hedef organlara zarar beklenmez. |
| BHOT-tekrarlı maruziyet | Benzer maddelerin verilerine dayanarak belirli hedef organlara zarar beklenmez. |
| Aspirasyon tehlikesi | Eğer malzeme buğulaşırsa veya ısıtma buharlar oluşturursa maruziyet mukoza ve üst solunum yollarında tahrişe neden olabilir. |
| Diğer Bilgiler | Mevcut değildir. |

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (R.G. 13.12.2014, Sayı-29204)

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Petrochemgrease TEMP BNT 115-460 | Hazırlama Tarihi | 30.06.2021 |
| | | Revizyon Tarihi | - |
| GBF No 44115 | Bentonit Esaslı Gres | Revizyon No | 00 |
| | | Sayfa No | 6/8 |

12.1. Toksikite

Özel olarak bu ürün için ekotoksikolojik veriler saptanmamıştır. Verilen bilgi, bileşenlerin bilgisine ve benzer ürünlerde elde edilen ekotoksikolojik bilgilere dayanmaktadır.

Su Toksikitesi

Yağlama yağları

LC50 balık, 96 saat: > 100 mg/l
LC50 diğer suda yaşayan omurgasızlar, 96 saat: > 10.000 mg/l
EC50 su piresi, 48 saat: > 10.000 mg/l
NOEC (akut) yosun, 72 saat: > 100 mg/l
NOEC (kronik) su piresi, 21 gün: > 1000 mg/l

2-etilheksil çinko ditiofosfat

LC50 balık, Oncorhynchus mykiss (gökkuşaağı alabalığı): 1 - 10 mg/l
EC50 daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar, Daphnia magna (su piresi), 48 saat: 1 - 10 mg/l (OECD 202)
EC50 su yosunları (algler), Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 saat: > 240 mg/l (OECD 201)
EC50 bakteri, Pseudomonas putida, 16 saat: > 380 mg/l (OECD 209)

Styrenated difenilamin

LC50 balık, Zebra barbel (Danio rerio), 96 saat: 422 mg/l

EC50 bakteri, aktif çamur mikro-organizması: 10.000 mg/l

Di-alkil amino metil-tolyltriazol

LC50 balık: 1 - 10 mg/l
EC50 daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar: 1 - 10 mg/l
EC50 bakteri: 50 - 100 mg/l

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

EC50 suda yaşayan omurgasızlar, su piresi, 2 gün: 0,48 mg/l

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik bozunma

Bu ürün biyolojik olarak kolayca parçalanabilir değildir.

Yağlama yağları

Kolayca biyolojik olarak parçalanmaz, ancak doğası gereği biyolojik olarak parçalanabilir.

2-etilheksil çinko ditiofosfat

Sonuç: < %5
Biyolojik olarak çözünmesi zordur. (OECD 301D)

Styrenated difenilamin

MITI-test, Maruziyet süresi: 28 gün Sonuç: %9

Di-alkil amino metil-tolyltriazol

Çözünürlük testlerine göre, kolaylıkla biyolojik olarak parçalanamaz.

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

14 günde çözünmüş organik karbon (DOC) %30 (OECD TG 302C)
28 günde oksijen boşalması %4,5 (OECD TG 301C)

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Yağlama yağları

Log Kow: Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 3,9 – 6 olası birikim bulunduğuna işaret eder.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) balık: 132 (tahmini)

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

Log Kow: 5,03 (Bildirilmemiş)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (R.G. 13.12.2014, Sayı-29204)

| | | | |
|-------------------|---|------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Petrochemgrease TEMP BNT 115-460 | Hazırlama Tarihi | 30.06.2021 |
| | | Revizyon Tarihi | - |
| GBF No 44115 | Bentonit Esaslı Gres | Revizyon No | 00 |
| | | Sayfa No | 7/8 |

- 12.4. Toprakta Hareketlilik** Düşük su çözünürlüğü nedeniyle toprakta birikme özelliği vardır. Dökülme toprağa nüfuz ederek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.
- 12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları** Bu ürün potansiyel, PBT yada vPvB'ye sahip herhangi bir maddeyi içermez.
- 12.6. Diğer Olumsuz Etkiler** Sucul yaşam üzerindeki suyu oksijensizleştirici ve muhtemel zararlı etkiye yol açan bir yağ filmi oluşturabilir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- 13.1. Atık İşleme Yöntemleri** Yürürlükteki mevzuata göre lisanslı personel tarafından tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edilmelidir. Kullanılan yağlar sadece yetkili yerlerde değiştirilmelidir. Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden kap boşaltıldıktan sonra dahi etiket uyarılarına uyulur.

Atık Kodu 13 08 99* (Atık kataloğuna göre)

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

- 14.1. UN Numarası** Yok
- 14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı** Uygulanamaz
- 14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı**
- ADR** Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
- RID** Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
- ADN** Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
- IMDG** Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
- IATA** Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
- 14.4. Ambalajlama Grubu** Uygulanamaz
- 14.5. Çevresel Zararlar** Uygulanamaz
- 14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler** Yok
- 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık** Uygulanamaz

15. MEVZUAT BİLGİSİ

- 15.1. Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı**
- 11.12.2013 tarihli Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik
 - 13.12.2014 tarihli Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik
 - 21.11.2014 tarihli Zararlı madde ve karışımların kısıtlanması ve yasaklanması hakkında yönetmelik
 - 12.08.2013 tarihli Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
 - 06.08.2013 tarihli Kanserojen veya mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
 - 11.02.2004 tarihli Kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanılması hakkında yönetmelik
 - 02.04.2015 tarihli Atık yönetimi yönetmeliği

16. DİĞER BİLGİLER

- 16.1. Kısaltmalar**
- CAS Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası
- EINECS Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri
- DMSO Dimetil sülfoksit
- OSHA İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı
- PEL İzin Verilen Maruz Kalma Limiti
- TWA Zaman Ağırlıklı Ortalama

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur (R.G. 13.12.2014, Sayı-29204)

| Madde/Karışım Adı | Petrochemgrease TEMP BNT 115-460 | Hazırlama Tarihi | 30.06.2021 |
|-------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| | | Revizyon Tarihi | - |
| | | Revizyon No | 00 |
| | | Sayfa No | 8/8 |

| | |
|-------|--|
| STEL | Kısa Süreli Maruziyet Sınırı |
| IARC | Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı |
| ACGIH | Amerikan Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı |
| NTP | Ulusal Toksikoloji Programı |
| LC50 | Test hayvanlarının %50'sini öldüren havadaki kimyasal madde konsantrasyonu |
| LD50 | Test hayvanlarının %50'sini öldürmek için verilen doz |
| EC50 | Etkili konsantrasyon, yüzde 50 |
| NOEC | Gözlemlenmeyen Etki Konsantrasyonu |
| OECD | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| PBT | Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
| ADR | Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| RID | Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik |
| ADN | Tehlikeli Maddelerin İç Suyolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| IMDG | Tehlikeli Malların Uluslararası Denizcilik Kodu |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |

16.2. H ifadelerinin Tam Metni

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208Ariil amin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

16.3. P İfadelerinin Tam Metni

P102 _ Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P401_ Güneş ışığından koruyun. Nemli ve rutubetli ortamdaki uzak, kapalı alanda muhafaza ediniz.
P501 _ İçeriği/kabı atık toplama merkezine göndererek bertaraf edin.

16.4. Okuyucu için Uyarı

Bu Güvenlik Bilgi Formu, tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir. Sağlık, emniyet ve çevreye ilişkin bilgiler formun hazırlandığı tarihte mevcut olan güvenilir kaynaklar incelenerek verilmiştir. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami özen gösterilmekle birlikte sağlık, emniyet önlemleri ve çevresel tavsiyeler tüm bireyler veya durumlar için yeterli olmayabilir. Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanımla ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır.

GBF Hazırlayıcısı: BURCU YILDIRIM
Belge No: TSE GBF-A-0-2919