

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|------------|----------------------------------|
| Ürün formu | : Karışım |
| Ürün adı | : CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5 |
| Ürün kodu | : 2305 |
| Ürün türü | : |
| Ürün grubu | : Karışımı |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

| | |
|--|--|
| Ana kullanım kategorisi | : Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım, Tüketici kullanımlar |
| Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri | : Dağıtıcı olmayan kullanım Kapalı sistemlerde kullanılır |
| İşlev veya kullanım kategorisi | : Yağlayıcılar ve katkı maddeleri |

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.championlubes.com>

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 0032 (0)3 870 00 00

| Ülke/Bölge | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|------------|-----------------------|-------|---------------------|--|
| Kıbrıs | Κέντρου Δηλητηριάσεων | | 1401 | Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat |

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

| | |
|---------------|---|
| EUH ifadeleri | : EUH208 - Fosforik asit esterleri/amin tuzu, Methyl methacrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir. |
|---------------|---|

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT/vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : The mineral oils in the product contain < 3% DMSO extract (IP 346)

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|-----------------------------------|--|------------|--|
| Polisülfür, di-tert-Bu | CAS No: 68937-96-2 EC No: 273-103-3 REACH No: 01-2119540515-43 | 1 – 4.5 | Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Kronik 3, H412 |
| Fosforik asit esterleri/amin tuzu | EC No: 931-384-6 REACH No: 01-2119493620-38 | 1 – 1.99 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411 |
| Magnesium metaborate | CAS No: 13703-82-7 EC No: 237-235-5 REACH No: 01-2120769073-53 | 0.1 – 0.99 | Cilt Hassas. 1B, H317 |
| Methyl methacrylate | CAS No: 80-62-6 EC No: 201-297-1 EC Liste No: 607-035-00-6 | 0.1 – 0.24 | Alev. Sıvı 2, H225 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 |

Özel konsantrasyon limit değerleri:

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | Özel konsantrasyon limit değerleri (%) |
|-----------------------------------|--|---|
| Polisülfür, di-tert-Bu | CAS No: 68937-96-2 EC No: 273-103-3 REACH No: 01-2119540515-43 | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| Fosforik asit esterleri/amin tuzu | EC No: 931-384-6 REACH No: 01-2119493620-38 | (9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| Magnesium metaborate | CAS No: 13703-82-7 EC No: 237-235-5 REACH No: 01-2120769073-53 | (15 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : İlk yardım önlemlerine gerek yoktur.

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Orta derecede sabun ve su kullanarak cildinizi yıkayın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Göz ile temas etmesi halinde derhal temiz su ile 10-15 dakika durulayın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kusturmayın. Ağzınızı çalkalayın. Acil tıbbi müdahale/yardım alın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|---|---|
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : Beklenen normal kullanım koşullarında önemli bir solunum tehlikesi arz etmesi beklenmemektedir. |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : May cause sensitization by skin contact. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Beklenen normal kullanım şartları altında gözler için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir. |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler | : Beklenen normal kullanım şartları altında yutmaya yönelik herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|---|
| Uygun söndürme maddeleri | : Su sisi. Köpük. Toz. Kuru kimyevi maddeler. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Ağır su buharı kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|---|
| Yangın Önleme Tedbirleri | : Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin. |
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Maruz kalan konteyneri soğutmak için su spreyi veya sis kullanın. |
| Yangın anında korunma | : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. |

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

| | |
|------------------|--|
| Koruyucu donanım | : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın. |
|------------------|--|

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

| | |
|------------------|--|
| Koruyucu donanım | : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın. |
|------------------|--|

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|--------------------|---|
| Sınırlama için | : Atıl granüler katılar ile karıştırarak büyük döküntüleri toplayın ve kurtarın. |
| Temizlik işlemleri | : Deterjan. Sıvı maddeyi emici malzeme, kum, talaş, diatomit (yosun kumu) ile alın. |
| Diğer bilgiler | : Dökülen alan kaygan olabilir. Uygun imha konteynerlerini kullanın. |

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçının. Genelde hem yerel hem de genel oda havalandırılması yapılması gereklidir.
- Elleçleme sıcaklığı : < 40 °C
- Hijyen ölçütleri : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama sıcaklığı : ≤ 40 °C
- Depolama yeri : Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

Almanya

- Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Diğer yanıcı ve yanıcı olmayan maddeler

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

| CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5 | |
|---|--|
| Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 10 mg/m ³ |
| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
| AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL) | |
| Yerel ad | Methyl methacrylate |
| IOEL TWA | 50 ppm @8h |
| IOEL STEL | 100 ppm @15min |
| Mevzuat referansı | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| MAK (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| MAK (OEL STEL) | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat |
| OEL TWA | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Mevzuat referansı | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|---|------------------------------|
| Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Hırvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| GVI (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| KGVI (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| PEL (OEL TWA) | 50 mg/m ³ @8h |
| | 12 ppm @8h |
| NPK-P (OEL C) | 150 mg/m ³ @15min |
| | 36 ppm @15min |
| Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 102 mg/m ³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| HTP (OEL TWA) | 42 mg/m ³ @8h |
| | 10 ppm @8h |
| HTP (OEL STEL) | 210 mg/m ³ @15min |
| | 50 ppm @15min |
| Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| VME (OEL TWA) | 205 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| VLE (OEL C/STEL) | 410 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| AK (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |
| İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|---|------------------------------|
| İtalya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ @8h |
| Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| IPRV (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| TPRV (OEL STEL) | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 205 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 410 mg/m ³ |
| Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ @8h |
| NDSP (OEL C) | 300 mg/m ³ @15min |
| Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 205 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 410 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Slovakya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| NPHV (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| NPHV (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 420 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| VLA-EC (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| NGV (OEL TWA) | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| KTV (OEL STEL) | 420 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Grænseverdi (OEL TWA) | 100 mg/m ³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 400 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.2.2. Skin protection

Deri ve vücudun korunması:

Normal kullanım şartları sırasında herhangi bir özel elbise/cilt koruma ekipmanı kullanılması önerilmemektedir.

Ellerin korunması:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR) /

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Yeterli havalandırmanın yapıldığı normal kullanım şartları altında herhangi bir özel koruma ekipmanı kullanılmasına gerek yoktur.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|--|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : brown. |
| Görünüm | : Yağlı sıvı. |
| Koku | : Karakteristik. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : Mevcut değil |
| Donma noktası | : Mevcut değil |
| Kaynama noktası | : Mevcut değil |
| Alevlenirlik | : Mevcut değil |
| Alt patlama sınırı | : Mevcut değil |
| Üst patlama sınırı | : Mevcut değil |
| Parlama noktası | : > 150 °C (ASTM D92) |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : 76 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Çözünürlük | : Az çözünür, ürün su yüzeyinin üstünde kalır. |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 868 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052) |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut değil |
| Parçacık özellikleri | : Uygulanmaz |

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kullanılabilir veriler yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyiciler. Asitler. Temel.

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 7900 mg/kg |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar) | 29.8 mg/l/4 sa |

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|---|-------------------------------|
| Cilt hassaslaştırıcılığı, - Cilt teması, fare | Cilt hassaslaşması (OECD 429) |

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|--|---|
| In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, memeli | pozitif (OECD 476, WOE does not support classification) |
| In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, memeli | Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification) |
| Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, memeli | negatif (OECD 478) |
| Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria | negatif (OECD 471) |

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|--|--------------------------------|
| Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, solunum, sıçan | negatif (104w; 5d/w, OECD 453) |

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| BHOT-tek maruz kalma | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

| Fosforik asit esterleri/amin tuzu | |
|-----------------------------------|--|
| NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 150 mg/kg vücut ağırlığı/gün @28d (OECD 407) |

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

| CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5 | |
|--------------------------------|--|
| Viskozite, kinematik | 76 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Hidrokarbon | Evet |

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

Polisülfür, di-tert-Bu (68937-96-2)

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| EC50 - Kabuklular [1] | 63 mg/l @2d (Daphnia magna) |
| EC50 - Diğer sucul organizmalar [1] | > 10000 mg/l @0,1d (Sludge) |
| EC50 72 sa - Algler [2] | > 100 mg/l @3d |

Fosforik asit esterleri/amin tuzu

| | |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Balık [1] | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| LC50 - Balık [2] | 8.5 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Kabuklular [1] | 91.4 mg/l 2d (Daphnia magna) |
| EC50 - Kabuklular [2] | 0.66 mg/l 21d (Daphnia magna) |
| EC50 96 sa - Algler [1] | 6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronik) | 3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular | 0.12 mg/l @21d (Daphnia magna) |
| NOEC kronik algler | 1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |

Methyl methacrylate (80-62-6)

| | |
|-------------------------------------|---|
| LC50 - Balık [1] | > 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Kabuklular [1] | 69 mg/l @48h; Daphnia magna |
| EC50 72 sa - Algler [1] | > 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronik balık | 9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210) |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular | 37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211) |
| NOEC kronik algler | 110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201) |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Kalıcılık ve bozunabilirlik Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir.

Polisülfür, di-tert-Bu (68937-96-2)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Rapidly degradable |
| Biyobozunma | 13 % % @OECD TG @28d |

Fosforik asit esterleri/amin tuzu

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Rapidly degradable |
| BOD (ThOD %) | 3.6 ThOD % @28d (inherent sediment) |
| Biyobozunma | 7.4 % @28d (OECD TG 301B) |

Magnesium metaborate (13703-82-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızlı şekilde bozunmaz

Methyl methacrylate (80-62-6)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Rapidly degradable

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl methacrylate (80-62-6)

Biyobozunma 94 % @14d (OECD 301 C)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Polisülfür, di-tert-Bu (68937-96-2)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) 6

Methyl methacrylate (80-62-6)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) 1.38

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ek bilgiler : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 13 02 05* - Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası veya ID numarası

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (ADN) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (RID) : Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanmaz

IMDG
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanmaz

IATA
Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : Uygulanmaz

RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanmaz
Paketleme grubu (IATA) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

Hiçbir REACH aday maddesi içermemektedir

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Fransa

| Meslek hastalıkları | |
|---------------------|----------|
| Kod | Açıklama |
| RG 82 | |

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).
Hassaslaştırıcı maddeler listesi (TRGS 907) : TRGS 907'ye göre hassaslaştırıcı maddeler içerir.
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polisülfür, di-tert-Bu liste içinde yer alır
SZW-lijst van mutagene stoffen : Polisülfür, di-tert-Bu liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

KISIM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri | | | |
|-------------------|---|---------------|----------|
| Kisim | Değiştirilen madde | Değişiklik | Yorumlar |
| | Değiştirilen | Değiştirilmiş | |
| | Güncelleme tarihi | Değiştirilmiş | |
| 3 | Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi | Değiştirilmiş | |
| 9.1 | Viskozite, kinematik | Değiştirilmiş | |
| 9.1 | Yoğunluk | Değiştirilmiş | |
| 9.1 | Parlama noktası | Değiştirilmiş | |
| 12.6 | Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler | Eklendi | |
| 13.1 | Avrupa atık kataloğu kodu (CED) | Eklendi | |

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--|--|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|--|
| | TLV: Threshold Limit Value |
| | ASTM: American Society for Testing and Materials |
| | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route |
| | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
| | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| | ICAO: International Civil Aviation Organization |
| | IATA: International Air Transport Association |
| | STEL: Short Term Exposure Limit |
| | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects |
| | ATE: acute toxicity estimate |
| | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| | EC50: concentration producing 50% effect |

Diğer bilgiler

: Bu SDS'de yer alan bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız bir kaynaktan sağlanmıştır. Ancak bilgiler, bilgilerin doğruluğu hakkında herhangi bir doğrudan veya dolaylı garanti verilmeden sağlanmaktadır. Ürünü sevk etme, depolama, kullanma ve imha etme ile şartlar ve yöntemler kontrolümüzün dışında olup bilgimiz dışında da olabilir. Bu ve diğer sebepler dolayısıyla bu ürünün depolanması, saklanması, kullanımı veya imha edilmesi ile bağlantılı olarak ortaya çıkan hasar kayıp veya ziyanlardan ötürü herhangi bir doğrudan veya dolaylı sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu MSDS sadece bu ürün için hazırlanmış olup bu ürünle birlikte kullanılacaktır. Ürünün başka bir üründe komponent olarak kullanılması halinde bu MSDS bilgileri geçerli olmayabilir.

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|----------------------------------|--|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| BHOT Tek Mrz. 3 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi |
| Cilt Hassas. 1 | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Cilt Hassas. 1B | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Cilt Tah. 2 | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| EUH208 | Fosforik asit esterleri/amin tuzu, Methyl methacrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |
| EUH210 | Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir. |
| Göz Tah. 2 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

CHAMPION NEW ENERGY 75W90 GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|----------------|--|
| Sucul Kronik 2 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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