

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışım kimliği**

| | |
|------------|---|
| Ürün formu | : Karışım |
| Ürün adı | : CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5 |
| Ürün kodu | : 2410 |
| Ürün türü | : CHAMPION |
| Ürün grubu | : Karışımı |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**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 |

1.3. 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@championlubes.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 Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας | P.O. Box 24855 Nicosia | 1401 | Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat |

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

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**

| | |
|----------------------------|---|
| Uyarı kelimesi (CLP) | : - |
| Zararlılık ifadeleri (CLP) | : H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Önlem ifadeleri (CLP) | : P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P501 - İçerik ve kap, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin. |
| EUH ifadeleri | : EUH208 - Methyl methacrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

2.3. Diğer zararlar

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

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Yorumlar : Bu üründeki mineral yağlar %3'ten daha az DMSO özütü içerir (IP 346)

| Adı | Madde/Karışım 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 | 0.1 – 0.9 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411 |
| 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 |
| (Z)-N-octadecenypropane-1,3-diamine | CAS No: 7173-62-8 EC No: 230-528-9 REACH No: 01-2119487002-46 | 0.1 – 0.15 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS No: 1213789-63-9 EC No: 627-034-4 REACH No: 01-2119473797-19 | 0.1 – 0.15 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) Cilt Aşnd. 1B, H314 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10) |

Özel konsantrasyon limit değerleri:

| Adı | Madde/Karışım 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 \leq C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |
| Fosforik asit esterleri/amin tuzu | EC No: 931-384-6 REACH No: 01-2119493620-38 | (9.39 \leq C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50.01 \leq C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Özel konsantrasyon limit değerleri: | | |
|--|--|--|
| Adı | Madde/Karışım kimliği | Özel konsantrasyon limit değerleri (%) |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS No: 1213789-63-9 EC No: 627-034-4 REACH No: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : İlk yardım önlemlerine gerek yoktur.
- Cilt ile 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.
- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Beklenen normal kullanım şartları altında cilt için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.
- 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

BÖLÜM 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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

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

Acil durumda müdahale eden kişiler için

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

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

BÖLÜM 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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

| CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS 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 |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|---|--|
| 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 |
| 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 |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|---|------------------------------|
| | 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 |
| 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 |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| | 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 |
| KGV (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 | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 100 mg/m ³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 400 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Skin protection

Cilt 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) /

Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------|---------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : brown. |
| Görünüm | : Yağlı sıvı. |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|--|--|
| 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 | : > 180 °C (ASTM D92) |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : 86 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 | : 873 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

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kullanılabilir veriler yok.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyiciler. Asitler. Temel.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

BÖLÜM 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 ile) | : Sınıflandırılmadı |

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

| | |
|------------------------|----------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 500 mg/kg (OECD 423) |
|------------------------|----------------------|

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|--|--|
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 1689 mg/kg OECD 401 - read across |
| 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 |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : 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, soluma, sıçan | negatif (104w; 5d/w, OECD 453) |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
| BHOT-tek maruz kalma | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| 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) |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
| NOAEL (subakut, ağız yolu, 28 gün) | 1.25 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 407) |
| NOAEL (subakut, ağız yolu, 90 gün) | 0.4 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 408) |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |
| CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5 | |
| Viskozite, kinematik | 86 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

| 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) |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
| LC50 - Balık [1] | > 0.1 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50 - Kabuklular [1] | > 0.01 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular | > 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna) |
| NOEC kronik algler | 0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
| LC50 - Balık [1] | 0.11 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 - Balık [2] | 1.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 - Diğer sucul organizmalar [1] | 0.9 mg/l (Cyprinodon variegatus) |
| EC50 - Kabuklular [1] | 0.011 mg/l @2d (Daphnia Magna) |
| EC50 - Kabuklular [2] | 0.27 mg/l @21d (Daphnia Magna) |
| EC50 72 sa - Algler [1] | > 0.13 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular | 0.013 mg/l @21d (Daphnia magna) |
| NOEC kronik algler | 0.01 mg/l @3d |
| 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 |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|-----------------------------------|---|
| NOEC kronik balık | 9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210) |
| NOEC kronik eklembeçli 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 LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5 | |
|---------------------------------------|---|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir. |

| Polisülfür, di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |
| Biyobozunma | 13 % @OECD TG @28d |

| Fosforik asit esterleri/amin tuzu | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |
| BOD (ThOD %) | 3.6 ThOD % @28d (inherent sediment) |
| Biyobozunma | 7.4 % @28d (OECD TG 301B) |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|--|-----------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |
| Biyobozunma | 66 % @28d (OECD 301D) |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Readily biodegradable. |
| Biyobozunma | 66 % @28d (OECD TG 301 B) |

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|-------------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |
| 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 |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|--|------|
| Biyodışım katsayısı (BCF REACH) | 0.5 |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 0.03 |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---------------|
| Biyodışım katsayısı (BCF REACH) | > 500 |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | > 4.33 @25 °C |

| Methyl methacrylate (80-62-6) | |
|--|------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | 1.38 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ek bilgiler : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.

BÖLÜM 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. UN uygun taşımacılık ismi

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

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

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

14.4. Ambalaj 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

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

14.6. Kullanıcılar 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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

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):

Çift Kullanım Yönetmeliği (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control 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 psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Danimarka

- Danimarka Ulusal Yönetmeliği : Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

Norveç

- ürünler : 640412

Polonya

- Polonya Ulusal Yönetmeliği : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

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

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri | | |
|-------------------|--------------------|--------------|
| Kisim | Değiştirilen madde | Yorumlar |
| | Değiştirilen | Değiştirildi |
| | Güncelleme tarihi | Değiştirildi |
| 15.1 | ürünler | Eklendi |

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|--|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |
| | 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 sevketme, depolama, kullanma ve imha etme ile şartlar ve yöntemler kontrolümüzün dışında olup bilginiz 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 |
| Asp. Tok. 1 | Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| BHOT Tek Mrz. 3 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi |
| BHOT Tekrar. Mrz. 1 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Cilt Aşnd. 1B | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B |

CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS 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: | |
|----------------------------------|--|
| Cilt Hassas. 1 | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Cilt Hassas. 1B | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| EUH208 | Methyl methacrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Göz Tah. 2 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H372 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Sucul Akut 1 | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 |
| Sucul Kronik 1 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| 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