# CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5

Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 25/06/2004 Überarbeitungsdatum: 25/04/2024 Ersetzt Version vom: 12/12/2023 Version: 6.0

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktform | : | Gemisch |
| Produktname | : | CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5 |
| Produktcode | : | 2410 |
| Produktart | : | CHAMPION |
| Produktgruppe | : | Gemisch |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

| | | |
|---|---|---|
| Hauptverwendungskategorie | : | Industrielle Anwendung,Gewerbliche Nutzung,Verwendung durch Verbraucher |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : | eingeschränkte Verwendung durch einen eingeschränkten Personenkreis<br>Verwendung in einem geschlossenen System |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | : | Schmiermittel und Zusatzstoffe |

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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. Notrufnummer

Notrufnummer : 0032 (0)3 870 00 00

| Land/Region | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|
| Belgien | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +32 70 245 245 | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr) |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 | +49 (0) 30 19240 | |
| Luxemburg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +352 8002 5500 | Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch |
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6<br>1010 | +43 1 406 43 43 | |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

**Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Signalwort (CLP) : -

Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

EUH Sätze : EUH208 - Enthält Methyl-methacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Die Mineralöle im Produkt enthalten < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346)

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Polysulfide, Di-tert-Bu | CAS-Nr.: 68937-96-2<br>EG-Nr.: 273-103-3<br>REACH-Nr: 01-2119540515-43 | 1 – 4.5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Aminsalz eines Phosphorsäureester | EG-Nr.: 931-384-6<br>REACH-Nr: 01-2119493620-38 | 0.1 – 0.9 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Methyl-methacrylat | CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1<br>EG Index-Nr.: 607-035-00-6 | 0.1 – 0.24 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 |

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine | CAS-Nr.: 7173-62-8<br>EG-Nr.: 230-528-9<br>REACH-Nr: 01-2119487002-46 | 0.1 – 0.15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS-Nr.: 1213789-63-9<br>EG-Nr.: 627-034-4<br>REACH-Nr: 01-2119473797-19 | 0.1 – 0.15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: | | |
|---|---|---|
| **Name** | **Produktidentifikator** | **Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)** |
| Polysulfide, Di-tert-Bu | CAS-Nr.: 68937-96-2<br>EG-Nr.: 273-103-3<br>REACH-Nr: 01-2119540515-43 | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| Aminsalz eines Phosphorsäureester | EG-Nr.: 931-384-6<br>REACH-Nr: 01-2119493620-38 | (9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>(50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS-Nr.: 1213789-63-9<br>EG-Nr.: 627-034-4<br>REACH-Nr: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Keine Erste Hilfe Maßnahmen zu erwarten.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit milder Seife/Wasser waschen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Kein erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen dar.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Augenkontakt dar.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einnahme dar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassernebel. Schaum. Pulver. Trockene Chemikalie.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.

Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Große verschüttete Mengen im Gelände durch Mischen mit trägem Granulat abtragen und bergen.

Reinigungsverfahren : Reinigungsmittel. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen Sand, Sägemehl, Kieselgur.

Sonstige Angaben : Verschüttungsbereich kann rutschig sein. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Behälter verschlossen halten. Gewöhnlich ist sowohl eine örtliche Luftabführung als auch eine allgemeine Raumentlüftung erforderlich.

Verwendungstemperatur : < 40 °C

Hygienemaßnahmen : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes de Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagertemperatur : ≤ 40 °C

Lager : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

**Deutschland**

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5 | |
|---|---|
| **Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| OEL STEL | 10 mg/m³ |

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| **EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)** | |
| Lokale Bezeichnung | Methyl methacrylate |
| IOEL TWA | 50 ppm @8h |
| IOEL STEL | 100 ppm @15min |
| Rechtlicher Bezug | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| **Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| MAK (OEL TWA) | 208 mg/m³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| MAK (OEL STEL) | 416 mg/m³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| **Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| Lokale Bezeichnung | Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat |
| OEL TWA | 208 mg/m³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 416 mg/m³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| **Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| **Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| GVI (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| KGVI (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| **Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| PEL (OEL TWA) | 50 mg/m³ @8h |
| | 12 ppm @8h |
| NPK-P (OEL C) | 150 mg/m³ @15min |
| | 36 ppm @15min |

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| **Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 102 mg/m³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| **Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| **Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| HTP (OEL TWA) | 42 mg/m³ @8h |
| | 10 ppm @8h |
| HTP (OEL STEL) | 210 mg/m³ @15min |
| | 50 ppm @15min |
| **Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| VME (OEL TWA) | 205 mg/m³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| VLE (OEL C/STEL) | 410 mg/m³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| **Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) | 210 mg/m³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| **Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| **Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| AK (OEL TWA) | 208 mg/m³ @8h |
| **Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| **Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| **Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 10 mg/m³ @8h |
| **Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| IPRV (OEL TWA) | 208 mg/m³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| TPRV (OEL STEL) | 416 mg/m³ @15min |
| | 100 ppm @15min |

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| **Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 205 mg/m³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 410 mg/m³ |
| **Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m³ @8h |
| NDSP (OEL C) | 300 mg/m³ @15min |
| **Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| **Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 205 mg/m³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 410 mg/m³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| **Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| NPHV (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| NPHV (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| **Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 210 mg/m³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 420 mg/m³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| **Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| VLA-EC (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| **Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| NGV (OEL TWA) | 210 mg/m³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| KTV (OEL STEL) | 420 mg/m³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| **Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| **Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 100 mg/m³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 400 mg/m³ @15min |
| | 100 ppm @15min |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung:**
Schutzbrille. Handschuhe.

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**
Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.

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

#### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**
Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|---|---|---|
| Aggregatzustand | : | Flüssig |
| Farbe | : | Braun. |
| Aussehen | : | Ölige Flüssigkeit. |
| Geruch | : | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : | Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt | : | Nicht verfügbar |
| Gefrierpunkt | : | Nicht verfügbar |
| Siedepunkt | : | Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit | : | Nicht verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : | Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : | Nicht verfügbar |

| | | |
|---|---|---|
| Flammpunkt | : | > 180 °C (ASTM D92) |
| Zündtemperatur | : | Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : | Nicht verfügbar |
| pH-Wert | : | Nicht verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : | 86 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |
| Löslichkeit | : | Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : | Nicht verfügbar |
| Dampfdruck | : | Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50°C | : | Nicht verfügbar |
| Dichte | : | 873 kg/m³ @15°C (ASTM D4052) |
| Relative Dichte | : | Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20°C | : | Nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften | : | Nicht anwendbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Umstände kein.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Umstände kein.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Säuren. Laugen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Umstände kein.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Akute Toxizität (Oral) | : | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal) | : | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : | Nicht eingestuft |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|---|---|
| LD50 oral Ratte | 500 mg/kg (OECD 423) |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| LD50 oral Ratte | 1689 mg/kg OECD 401 - read across |

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| LD50 oral Ratte | 7900 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | 29.8 mg/l/4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| Sensibilisierung der Haut, - Hautkontakt, Maus | Hautsensibilisieurng (OECD 429) |

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

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

Karzinogenität : Nicht eingestuft

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, einatmung, Ratte | Negativ (104w; 5d/w, OECD 453) |

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| Aminsalz eines Phosphorsäureester | |
|---|---|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 150 mg/kg Körpergewicht/Tag @28d (OECD 407) |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|---|---|
| NOAEL (subacute, oral, 28 days) | 1.25 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD 407) |
| NOAEL (subchronic, oral, 90 days) | 0.4 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD 408) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5 | |
|---|---|
| Viskosität, kinematisch | 86 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Polysulfide, Di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|---|---|
| EC50 - Krebstiere [1] | 63 mg/l @2d (Daphnia magna) |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 10000 mg/l @0,1d (Sludge) |
| EC50 72h - Alge [2] | > 100 mg/l @3d |

| Aminsalz eines Phosphorsäureester | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| LC50 - Fisch [2] | 8.5 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [1] | 91.4 mg/l 2d (Daphnia magna) |
| EC50 - Krebstiere [2] | 0.66 mg/l 21d (Daphnia magna) |
| EC50 96h - Alge [1] | 6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | 3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d |
| NOEC chronisch Krustentier | 0.12 mg/l @21d (Daphnia magna) |
| NOEC chronisch Algen | 1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | > 0.1 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 0.01 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alge [1] | 0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch Krustentier | > 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna) |
| NOEC chronisch Algen | 0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 0.11 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 - Fisch [2] | 1.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 0.9 mg/l (Cyprinodon variegatus) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0.011 mg/l @2d (Daphnia Magna) |
| EC50 - Krebstiere [2] | 0.27 mg/l @21d (Daphnia Magna) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 0.13 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch Krustentier | 0.013 mg/l @21d (Daphnia magna) |
| NOEC chronisch Algen | 0.01 mg/l @3d |

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | > 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Krebstiere [1] | 69 mg/l @48h; Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronisch Fische | 9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210) |
| NOEC chronisch Krustentier | 37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211) |
| NOEC chronisch Algen | 110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CHAMPION LIFE EXTENSION 75W90 LS GL 5 | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar. |

| Polysulfide, Di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | 13 % % @OECD TG @28d |

| Aminsalz eines Phosphorsäureester | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
| BSB (% des ThSB) | 3.6 % TOD @28d (inherent sediment) |
| Biologischer Abbau | 7.4 % @28d (OECD TG 301B) |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | 66 % @28d (OECD 301D) |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 66 % @28d (OECD TG 301 B) |

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | 94 % @14d (OECD 301 C) |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Polysulfide, Di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 6 |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|---|---|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 0.5 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0.03 |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | > 500 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | > 4.33 @25 °C |

| Methyl-methacrylat (80-62-6) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 1.38 |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Zusätzliche Hinweise : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR**

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

**IMDG**

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

**IATA**

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

**ADN**

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

**RID**

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Landtransport**

Keine Daten verfügbar

**Seeschiffstransport**

Keine Daten verfügbar

**Lufttransport**

Keine Daten verfügbar

**Binnenschiffstransport**

Keine Daten verfügbar

**Bahntransport**

Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

**REACH Annex XVII (Restriction List)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

**REACH Annex XIV (Authorisation List)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

**REACH Candidate List (SVHC)**

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

**PIC Regulation (Prior Informed Consent)**

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

**POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)**

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

**Ozone Regulation (1005/2009)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

**Dual-Use-Verordnung (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.

**Explosives Precursors Regulation (2019/1148)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

**Drug Precursors Regulation (273/2004)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Frankreich

| Berufskrankheiten | |
|---|---|
| Code | Beschreibung |
| RG 82 | |

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907.
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polysulfide, Di-tert-Bu ist gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen : Polysulfide, Di-tert-Bu ist gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Stoff oder die mishung.durch den Lieferanten durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise | | | |
|---|---|---|---|
| **Abschnitt** | **Geändertes Element** | **Modifikation** | **Anmerkungen** |
| | Ersetzt | Geändert | |
| | Überarbeitungsdatum | Geändert | |
| 2.2 | EUH Sätze | Hinzugefügt | |
| 3.2 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert | |
| 9.1 | Viskosität, kinematisch | Geändert | |
| 9.1 | Dichte | Geändert | |
| 9.1 | Flammpunkt | Geändert | |
| 12.6 | Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen | Hinzugefügt | |

| Abkürzungen und Akronyme: | |
|---|---|
| | 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 |

| Abkürzungen und Akronyme: | |
|---|---|
| | 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 |

Sonstige Angaben : Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handbabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| EUH208 | Enthält Methyl-methacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|---|---|
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Skin Corr. 1B | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |
| STOT RE 1 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden