



# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 24/10/2007 Überarbeitungsdatum: 06/03/2024 Ersetzt Version vom: 15/02/2023 Version: 8.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID  
UFI : HMKN-WMTD-NF0D-RWQ6  
Produktcode : 5078  
Produktart : WOLF  
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  
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

WOLF OIL CORPORATION 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](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.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<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr)                     |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 | +49 (0) 30 19240 |                                                                                                                                                                                    |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid            | Rue Bruyn 1<br>1120        | +352 8002 5500   | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch oder<br>Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                   | Stubenring 6<br>1010       | +43 1 406 43 43  |                                                                                                                                                                                    |

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4 H332  
Aspirationsgefahr, Kategorie 1 H304  
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]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: 1-Decen, Dimer, hydriert; Kohlenwasserstoffe, C16-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2 % Aromaten

Gefahrenhinweise (CLP)

: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 - Einatmen von Dampf, Nebel vermeiden.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P304+P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P501 - Inhalt/Behälter zuführen gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  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)

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name                                                                                     | Produktidentifikator                                                                                 | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1-Decen, Dimer, hydriert                                                                 | CAS-Nr.: 68649-11-6<br>EG-Nr.: 500-228-5<br>REACH-Nr: 01-2119537268-33                               | 40 – 60 | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Asp. Tox. 1, H304                     |
| Grundöl - nicht spezifiziert                                                             | CAS-Nr.: 72623-86-0<br>EG-Nr.: 276-737-9<br>EG Index-Nr.: 649-482-00-X<br>REACH-Nr: 01-2119474878-16 | 25 – 40 | Nicht eingestuft                                                        |
| Kohlenwasserstoffe, C16-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2 % Aromaten | CAS-Nr.: 1174522-19-0<br>EG-Nr.: 919-029-3<br>REACH-Nr: 01-2119457735-29                             | 3 – 5   | Asp. Tox. 1, H304                                                       |
| 2,6-Di-tert-butylphenol                                                                  | CAS-Nr.: 128-39-2<br>EG-Nr.: 204-884-0<br>REACH-Nr: 01-2119490822-33                                 | ≤ 1     | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                      |                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%) |
| 2,6-Di-tert-butylphenol               | CAS-Nr.: 128-39-2<br>EG-Nr.: 204-884-0<br>REACH-Nr: 01-2119490822-33 | (35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315       |

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

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel  | : Wasserdampf. Schaum. Pulver. Trockene Chemikalie. |
| Ungünstige 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 tragem 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                        | : Vor dem Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die 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 (LGH, TRGS 510) | : LGH 10-13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

| WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID                        |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                      |
| OEL TWA                                             | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL                                            | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### 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

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                             |
| Farbe                                             | : Grün.                                                               |
| Aussehen                                          | : Ölige Flüssigkeit.                                                  |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                                   |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                                     |
| Schmelzpunkt                                      | : < -50 °C                                                            |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                                     |
| Siedepunkt                                        | : > 290 °C                                                            |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                                                     |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                                                     |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                                     |
| Flammpunkt                                        | : > 120 °C                                                            |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                                                     |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                                     |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                                                     |
| Viskosität, kinematisch                           | : 18.8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                      |
| Löslichkeit                                       | : Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                                     |
| Dampfdruck                                        | : 0.1 kPa @20°C                                                       |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                                                     |
| Dichte                                            | : ≈ 830 kg/m <sup>3</sup> @15°C                                       |
| 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

Explosionsgrenzen : 0.6 – 6.5 vol %

##### 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.

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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) | : Einatmen: Staub, Nebel: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

#### WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ATE CLP (Staub, Nebel) | 2.5 mg/l/4h |
|------------------------|-------------|

#### 1-Decen, Dimer, hydriert (68649-11-6)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte       | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 3000 mg/kg |

#### Kohlenwasserstoffe, C16-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2 % Aromaten (1174522-19-0)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50 oral               | > 5000 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 dermal             | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5000 mg/m <sup>3</sup>   |

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| LD50 oral Ratte       | > 5000 mg/kg  |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 10000 mg/kg |

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |

#### Kohlenwasserstoffe, C16-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2 % Aromaten (1174522-19-0)

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)             | 5000 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | 495 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subacute, oral, 28 days)   | 100 mg/kg Körpergewicht/Tag (407 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (subchronic, oral, 90 days) | 270 mg/kg Körpergewicht/Tag (408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aspirationsgefahr | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|

#### WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 18.8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-------------------------|--------------------------------|

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### 1-Decen, Dimer, hydriert (68649-11-6)

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]           | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Krebstiere [1]      | > 1000 mg/l Daphnia magna                   |
| ErC50 Algen                | > 1000 mg/l @ 72h Selenastrum capricornutum |
| NOEC chronisch Krustentier | 125 mg/l @ 21d Daphnia magna                |

##### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 1.4 mg/l @ 96h (Pimephales promelas)             |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 0.45 mg/l @ 48h (Daphnia magna)                  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 1000 mg/l @ 3h Mikroorganismus                 |
| EC50 72h - Alge [1]                | 1.2 mg/l @ 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC chronisch Krustentier         | 0.035 mg/l @ 21d Daphnia magna                   |
| NOEC chronisch Algen               | 0.64 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata @ 96h  |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|

##### 1-Decen, Dimer, hydriert (68649-11-6)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

##### Grundöl - nicht spezifiziert (72623-86-0)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

##### Kohlenwasserstoffe, C16-C20, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2 % Aromaten (1174522-19-0)

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar   |
| Biologischer Abbau          | 74 % OECD 306; 28d |

##### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar                     |
| Biologischer Abbau          | ≥ 12 – ≤ 24 % @ 28d (OECD ECHA 302C) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

##### 1-Decen, Dimer, hydriert (68649-11-6)

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | > 6.5 |
|---------------------------------------------------|-------|

##### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4.5 |
|---------------------------------------------------|-----|

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.4. Mobilität im Boden

| Grundöl - nicht spezifiziert (72623-86-0) |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Ökologie - Boden                          | Adsorbiert an den Boden. |

### 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 |

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

#### Binnenschifftransport

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 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.

##### 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

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Stoff oder die Mischung durch den Lieferanten durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                                      |              |             |
|-------------------|------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                   | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Ersetzt                                              | Geändert     |             |
|                   | SDB-Format EU                                        | Geändert     |             |
|                   | Überarbeitungsdatum                                  | Geändert     |             |
| 1.1               | UFI on SDS 1.1                                       | Hinzugefügt  |             |
| 2.1               | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Geändert     |             |
| 2.2               | Gefahrenhinweise (CLP)                               | Geändert     |             |
| 2.2               | Sicherheitshinweise (CLP)                            | Geändert     |             |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen             | Geändert     |             |

### 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                                    |
|  | 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                                                                         |

# WOLF CENTRAL HYDRAULIC FLUID

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
|                           | 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 Handhabung, 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 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                           |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                          |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                     |
| H304                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                            |

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