

Restricted
Dokument Nr.: 0067-4865.V05
2019-05-22

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen

V136-4.0/4.2 MW
V150-4.0/4.2 MW

Mk3, 50 Hz

3343

Inhaltverzeichnis

1 Einleitung **3**
2 Wasserfährdende Stoffe **4**
2.1 V136-4.0/4.2MW , V150-4.0/4.2 MW 4

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen Einleitung

1 Einleitung

In diesem Dokument sind die Mengen und Art der wassergefährdenden Stoffe, wie Öle, Fette und Kühlmittel aufgeführt. Die Daten und Mengen basieren auf die in dem Dokument „Lubrication and Coolant Chart“ (T09 0082-1264.V00 bzw. 0069-1984.V04) maximal vorhandenen Mengen für den jeweiligen Windenergieanlantentyp.

Bei der Einstufung der Wassergefährdungsklasse (WGK) kann wie folgt vefahren worden sein:

- AwSV-H → Einstufung gemäß AwSV Kapitel 2 "Einstufung von Stoffen und Gemischen" oder gemäß AwSV §66 "Bestehende Einstufungen von Stoffen und Gemischen" sowie Herstellerangaben "MSDS"
- S-H → Selbsteinstufung des Herstellers

Die Zusammensetzung der verwendeten Stoffe ist den Sicherheitsdatenblättern entnommen worden. Detaillierte Informationen zu den Stoffen sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Bei Art des Umgangs muss zwischen folgenden Arten unterschieden werden, da jeweils unterschiedliche Gesetzgebungen vorliegen:

- Lagern
- Abfüllen und Umschlagen
- Herstellen, Behandeln, Verwenden

Abkürzungsverzeichnis

| | |
|--------------|---|
| 1272/2008/EG | CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen |
| S-H | Selbsteinstufung des Herstellers |
| AwSV | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen |
| WEA | Windenergieanlage |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |
| SDS | Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet) |
| AwSV-H | Herstellereinstufung gemäß AwSV |

2 Wassergefährdende Stoffe

2.1 V136-4.0/4.2 MW, V150-4.0/4.2 MW

| Einsatzbereich | Handelsname/ Stoffbezeichnung (DMS-Nr. des MSDS) | Menge bei 20°C | | V136-4.0/4.2 MW, V150-4.0/4.2 MW Gemäß | | Zusammensetzung Bezeichnung (SDS- Abschnitt 3-Chemische Charakterisierung) | Aggregat- zustand (SDS- Abschnitt 9) | Art des Umgang | |
|--|--|----------------|----|---|-------------------------|---|---|-------------------|---|
| | | L | kg | WGK | AwSV Eir- stufung | | | | 1272/2008/EG (SDS- Abschnitt 2-Einstufung /Kennzeichnung) |
| | | | | | | | | | |
| Getriebeöl | Alternative 1 (Winergy) Mobilgears SHC XMP 320 (DMS 0043-8204) | 1015 | L | 2 | AwSV-H | Nicht eingestuft | Flüssig | Verwenden | |
| | Alternative 2 (Winergy) Castrol Optigear Synthetic CT320 (DMS 0043-8197) | 1015 | L | 1 | AwSV-H | Nicht eingestuft | Flüssig | Verwenden | |
| | Alternative 3 (ZF) Mobilgears SHC XMP 320 (DMS 0043-8204) | 998 | L | 2 | AwSV-H | Nicht eingestuft | Flüssig | Verwenden | |
| | Alternative 4 (ZF) Castrol Optigear Synthetic CT320 (DMS 0043-8197) | 998 | L | 1 | AwSV-H | Nicht eingestuft | Flüssig | Verwenden | |
| Fett/Schmierstoff (zur Schmierung verschiedener | Shell Gadus S5 (DMS 0038-7779) | 2 | kg | 1 | AwSV-H | Keine gefährliche Substanz oder Mischung | pastös | Verwenden | |
| Anlagen- komponenten | Kiüberplex AG 11-462 (DMS 0043-8195) | 2 | kg | 1 | AwSV-H | Keine gefährliche Substanz oder Mischung | pastös | Verwenden | |
| | SKF LGWM 1 (DMS 0043-8211) | 8 | kg | 1 | AwSV-H | Keine gefährliche Substanz oder Mischung | pastös | Verwenden | |
| | Kiüberplex BEM 41-132 (DMS 0043-8182) | 2 | L | 1 | AwSV-H | Keine gefährliche Substanz oder Mischung | pastös | Verwenden | |
| | Kiüberplex BEM 41-141 (DMS 0043-8178) | 15 | kg | 1 | AwSV-H | Keine gefährliche Substanz oder Mischung. | pastös | Verwenden | |

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen
 Wassergefährdende Stoffe

| Einsatzbereich | | Handelsname/ Stoffbezeichnung (DMS-Nr. des MSDS) | Menge bei 20°C | | Gemäß | | Zusammensetzung | | Aggregat- zustand (SDS- Abschnitt 9) | Art des Umgang |
|----------------|--|--|----------------|-----------------|---|--|---|---|---|-------------------|
| | | | WGK | Ein- stufung | 1272/2008/EG (SDS- Abschnitt 2-Einstufung /Kennzeichnung) | Bezeichnung (SDS- Abschnitt 3-Chemische Charakterisierung) | | | | |
| Azimut | | Alternative 1: Comer Shell Omala S4 W320 (DMS 0043-7822) | 1 | AwSV-H | L | 61,6 (8 x 7,7) | Keine gefährliche Substanz oder Mischung. | Getriebschmiermittel; Gemisch aus Polyalkylenglykol und Additiven. | Flüssig | Verwenden |
| | | Alternative 2: Bonfiglioni Shell Omala S4 W320 (DMS 0043-7822) | 1 | AwSV-H | L | 73,6 (8 x 9,2) | Keine gefährliche Substanz oder Mischung. | Getriebschmiermittel; Gemisch aus Polyalkylenglykol und Additiven. | Flüssig | Verwenden |
| Hydrauliköl | | Alternative 1 Mobil DTE 10 Excel 32 (DMS 0027-8080) | 2 | AwSV-H | L | 250 | Nicht eingestuft | Grundöl und Additive (s. MSDS 1.1) | Flüssig | Verwenden |
| | | Alternative 2 Rando WM 32 (DMS 0043-8223) | 1 | AwSV-H | L | 250 | Nicht eingestuft | Hoch raffiniertes Mineralöl | Flüssig | Verwenden |
| Kühlsysteme | | Getriebe & Hydraulik Delo XLC Antifreeze/Coolant - Premixed 50/50 (old name: Havoline XLC) (DMS 0043-8202) | 1 | AwSV-H | L | 215 | Einstufung gemäss CLP-Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): Kategorie 2, H373. Enthält: Ethylenglycol | Ethylenglycol und Natriumsalz der 2- thylhexansäure | Flüssig | Verwenden |
| | | Generator & Converter Delo XLC Antifreeze/Coolant - Premixed 50/50 (old name: Havoline XLC) (DMS 0043-8202) | 1 | AwSV-H | L | 282 | Einstufung gemäss CLP-Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): Kategorie 2, H373. Enthält: Ethylenglycol | Ethylenglycol und Natriumsalz der 2- thylhexansäure | Flüssig | Verwenden |

