

RESTRICTED



Restricted

Dokument Nr.: 0067-4865.V01

2017-09-21

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen

V136-4.0/4.2 MW

V150-4.0/4.2 MW

Mk3, 50 Hz

Inhaltverzeichnis

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

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 maximal vorhandenen Mengen für den jeweiligen Windenergieanlagentyp.

Bie der Einstufung der Wassergefährdungsklasse (WGK) kann wie folgt verfahren worden sein:

- VwVws → Einstufung gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
- S → Selbsteinstufung des Hersteller

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, Entleeren, 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:	Selbsteinstufung des Hersteller
VwVws	Einstufung gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WEA	Windenergieanlage
WGK	Wassergefährdungsklasse
MSDS	Sicherheitsdatenblatt

2 Wasserrfährdende Stoffe

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

Einsatzbereich	Handelsname/ Stoffbezeichnung (DMS-Nr. des MSDS)	Menge	V136-4.0/4.2MW , V150-4.0/4.2MW		Zusammensetzung Bezeichnung (siehe MSDS)	Aggregat- zustand	Art des Umgang	
			WGK	VwVwS Ein-stufung				Gemäß 1272/2008/EG
Getriebeöl	Alternative 1 Mobilgears SHC XMP 320 (DMS 0043-8204)	1529	I	VwVwS	Nicht eingestuft	flüssig	Verwenden	
	Alternative 2 Castrol Optigear Synthetic CT320 (DMS 0043-8197)	1529	I	VwVwS	Nicht eingestuft	flüssig	Verwenden	
Fett/Schmierstoff (zur Schmirung verschiedener Anlagen- komponenten)	Shell Gadus S5 (DMS 0038-7779)	3	kg	VwVwS	Einstufung gemäß Bestandteile gemäß Verordnung (s. MSDS)	pastös	Verwenden	
	Klüberplex AG 11-462 (DMS 0043-8195)	3	kg	S	Keine gefährliche Substanz oder Mischung	pastös	Verwenden	
	SKF LGWM 1 (DMS 0043-8211)	10	kg	S	Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich zu klassifizieren	pastös	Verwenden	
	Klüberplex BEM 41-132 (DMS 0043-8182)	3	L	S	Keine gefährliche Substanz oder Mischung	pastös	Verwenden	
	Klüberplex BEM 41-141 (DMS 0043-8178)	19	kg	S	Keine gefährliche Substanz oder Mischung.	pastös	Verwenden	

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen
 Wasserfährdende Stoffe

Einsatzbereich	Handelsname/ Stoffbezeichnung (DMS-Nr. des MSDS)	Menge	V136-4.0/4.2MW , V150-4.0/4.2MW		Zusammensetzung Bezeichnung (siehe MSDS)	Aggregat- zustand	Art des Umgang			
			Gemäß 1272/2008/EG							
			WGK	VwVwS Ein-stufung						
Azmut	Alternative 1: Comer Shell Omala S4 W320 (DMS 0043-7822) und Shell Spirax S6 TXME (DMS 0043-8207)	62,4 (8 x 7,8)	I	1	VwVwS	Keine gefährliche Substanz oder Mischung.	Gemisch aus Polyalkylenglykol und Additiven (s. MSDS)	flüssig	Verwenden	
		9 (9 x 1)	I	2	VwVwS	Einstufung der Bestandteile gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	ZinkalkylidithiophosphatCalciumsulfonat (s. MSDS)	flüssig	Verwenden	
	Alternative 2: Liebherr Shell Omala S4 WE 150 (DMS 0043-8205) und Shell Spirax S2 ATF AX (DMS 0043-8208)	90,4 (8x11,3)	I	1	VwVwS	Keine gefährliche Substanz oder Mischung.	Gemisch aus Polyalkylenglykol und Additiven (s. MSDS)	flüssig	Verwenden	
		1,5 (8 x 0,19)	I	2	VwVwS	Einstufung der Bestandteile gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	ZinkalkylidithiophosphatCalciumsulfonat (s. MSDS)	flüssig	Verwenden	
	Alternative 3: Brevini Shell Omala S4 W320 (DMS 0043-7822)	65 (8 x 0,63 +8 x 7,5)	I	1	VwVwS	Keine gefährliche Substanz oder Mischung	Gemisch aus Polyalkylenglykol und Additiven (s. MSDS)	flüssig	Verwenden	
		85 (8 x 10,6)	I	1	VwVwS	Keine gefährliche Substanz oder Mischung	Gemisch aus Polyalkylenglykol und Additiven (s. MSDS)	flüssig	Verwenden	
	Hydrauliköl	Alternative 1 Mobil DTE 10 Excel 32 (DMS 0027-8080) Alternative 2 Rando WM 32 (DMS 0043-8223)	375	I	1	S	Nicht eingestuft	Grundöl und Additive (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
			375	I	1	S	Nicht eingestuft	Mineralöl Destillate, Hydrodesulfurierte (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
	Kühlsysteme	Getriebe & Hydraulik Havoline XLC (DMS 0043-8202) Generator & Converter Havoline XLC (DMS 0043-8202)	323	I	1	S	Einstufung gemäss CLP-Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): Kategorie 2, H373. Enthält: Ethylenglycol	Ethylenglycol Natriumsalz der 2- thylhexansäure	flüssig	Verwenden
			428	I	1	S	Einstufung gemäss CLP-Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): Kategorie 2, H373. Enthält: Ethylenglycol	Ethylenglycol Natriumsalz der 2- thylhexansäure	flüssig	Verwenden