Restricted
Dokument Nr.: 0079-9299.V01
2019-01-17

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen V150-5.6 MW

50 Hz

RESTRICTED

Dokument Nr.: 0079-9299.V01 Document owner: TSS / NCE

Type: T05

Vorläufige Angaben zu wassergefährdenden Stoffen V150-5.6 MW

Datum: 2019-01-17 Restricted Seite 2 von 5

Inhaltverzeichnis

1	Einleitung3
2	Wassergefährdende Stoffe4
2.1	V150-5.6 MW

RESTRICTED

Dokument Nr.: 0079-9299.V01 Document owner: TSS / NCE

Type: T05

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen V150-5.6 MW

Datum: 2019-01-17 Restricted Seite 3 von 5

Einleitung

In diesem Dokument sind die Mengen und Art der wassergefährdenden Stoffe, wie Öle, Fette und Kühlmittel aufgeführt. Bei der Einstufung der Wassergefährdungsklasse (WGK) kann wie folgt verfahren worden sein:

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

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

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen 1272/2008/EG

S Selbsteinstufung des Herstellers

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffe **AwSV**

Windenergieanlage **WEA**

Wassergefährdungsklasse WGK

MSDS Sicherheitsdatenblatt (Material Safety Data Sheet)

RESTRICTED

Dokument Nr.: 0079-9299.V01

Document owner: TSS / NCE

Type: T05

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen V150-5.6 MW

Datum: 2019-01-17 Restricted Seite 4 von 5

2 Wassergefährdende Stoffe

2.1 V150-5.6 MW

V150-5.6 MW									
Einsatzbereich	Handelsname/	Menge bei 20°C				Gemäß	Zusammensetzung	Aggregat-	Art des
	Stoffbezeichnung			AwSV		1272/2008/EG	Bezeichnung	zustand	Umgang
				WGK	Einstufung		(siehe MSDS)		
Nabe – Pitchsystem	Hydrauliköl: Alternative 1	180	ļ						
	Mobil DTE 10 Excel 32, Alternative 2			1	S	Nicht eingestuft	Grundöl und Additive (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
	Mobil SHC 524 oder Alternative 3			1	S	Nicht eingestuft	Synthesegrundstoffe und Additive (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
	Texaco Rando WM32			1	S	Nicht eingestuft	Mineralöl, Hydrodesulfurierte Destillate (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
Nabe – Blattlager	Schmierfett: Klüberplex BEM 41-141	3 x 10	kg	1	S	Keine gefährliche Substanz oder Mischung.	Mineralöl Synthetisches Kohlenwasserstoff. Lithium- Spezialseife (s. MSDS)	pastös	Verwenden
Maschinenhaus – Hydraulikstation	Hydrauliköl: Alternative 1	500	I						
•	Mobil DTE 10 Excel 32, Alternative 2			1	S	Nicht eingestuft	Grundöl und Additive (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
	Mobil SHC 524 oder Alternative 3			1	S	Nicht eingestuft	Synthesegrundstoffe und Additive (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
	Texaco Rando WM32			1	S	Nicht eingestuft	Mineralöl, Hydrodesulfurierte Destillate (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
Maschinenhaus – Getriebe und Generator	Getriebeöl: Alternative 1 ExxonMobil Mobilgear SHC XMP 320 oder	900	I	1	AwSV	Nicht eingestuft	Benzol, Ditridecyl adipiat, Methylenbis(dibutyldiethiocarbamat), Triphenyl Phosphorothionat (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
	Alternative 2 Castrol Optigear Synthetic CT 320			1	AwSV	Nicht eingestuft	Synthetisches Schmiermittel und Additive (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
Maschinenhaus – Kühlsystem	Kühlflüssigkeit: Havoline XLC Pre-Mixed 50/50	800	I	1	S	Einstufung gemäss CLP:Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): Kategorie 2, H373. Enthält: Ethylenglycol	Ethylenglycol Natriumsalz der 2- Ethylhexansäure	flüssig	Verwenden

T05 0079-9299 Ver 01 - Approved - Exported from DMS: 2019-01-18 by INVOL

Datum: 2019-01-17

Restricted

Seite 5 von 5

RESTRICTED

Angaben zu wassergefährdenden Stoffen V150-5.6 MW

Dokument Nr.: 0079-9299.V01 Document owner: TSS / NCE

Type: T05

Maschinenhaus – Transformator	Midel 7131 oder ähnlich	3.100	I	1	S	Nicht eingestuft	Fettsäuren, gemischte Ester mit Pentaerythritol (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
Maschinenhaus – Azimutgetriebe	Getriebeöl: Shell Omala S4 WE320	100	I	1	AwSV	Keine gefährliche Substanz oder Mischung.	Gemisch aus Polyalkylenglykol und Additiven (s. MSDS)	flüssig	Verwenden
Maschinenhaus – Azimutsystem	Schmierfett: Alternative 1 Shell Gadus S5 T460 1.5	10	kg	2	AwSV	Einstufung gemäß Bestandteile gemäß Verordnung (s. MSDS)	Polyolefine, synthetische Ester und Additive enthält Aminophosphat	pastös	Verwenden
	Alternative 2 Klüberplex AG11-462			1	S	Keine gefährliche Substanz oder Mischung	Mineralöl. Esteröl Aluminium- Komplexseife Festschmierstoff (s. MSDS)	pastös	Verwenden