

Grundlagen zur Ermittlung der Kennzeichnung gem. KrWG i.V.m. RL 2008/98/EG i.V.m. VO(EU) Nr. 1357/2014								
gefährlicher Abfall	gefährliche Inhaltsstoffe und deren Konzentration im Abfall (in der AVV Nr.*)				Einstufungsgrenzen Regelwerk		Kennzeichnung Codes des Abfalls	
	gefährliche Inhaltsstoffe und / oder gefährliche chemische Verbindungen in dieser AVV Nr. *	Mindest-Einstufung Gefahrenrelevante Eigenschaften der gefährlichen Abfälle HP-Code VO(EU) Nr. 1357/2014	Gefahrenklasse- und Gefahrenkategorie CLP-Code VO(EG) Nr.1272/2008	Konzentration gefährl. Stoffe Verbindungen in AVV Nr.* Deklarationsanalyse Feststoffwerte	Bemerkung Konzentrationsgrenzen der Einstufung gem. Rechtsverordnung der Gefahrenklasse- und der Gefahrenkategorie VO(EG) Nr.1272/2008	CLP-Code, H-Gefahrenhinweise Einstufung des gefährlichen Abfalls Kennzeichnung des gefährlichen Abfalls bezogen auf AVV Nr.* a) Einzeleintrag b) Addition erforderlich		
AVV Nummer	Stoff Name	Codierung Abfall HP-Kriterium	Codierung CLP-VO H-Gefahrenhinweise	mg/kg	%-Wert Wassergef.: LEC50-Wert	Codierung CLP-VO H-Gefahrenhinweise	Cod. CLP-VO Kennzeichnung	
11 01 09*	MKW's (alle bzw. ungünstigste Einstuf.) VO(EG) Nr.1272/2008	HP 14	H411 Aqua Chron. 2	> 250000	25%	H411 Aqua Chron. 2	GHS09	
		HP 11	H340 Muta. 1B	> 1000	> 0,1%	H340 Muta. 1B	GHS08	
		HP 7	H350 Carc. 1B	> 1000	> 0,1%	H350 Carc. 1B	GHS08	
			H304 Asp. Tox. 1		> 10% - Viskositätstest	H304 Asp. Tox. 1	GHS08	
	Salze der Blausäure m. A. d. komplexen Cyanide	HP 6	H310 akut.Tox.1 H300 Akut Tox. 2 H330 Akut Tox. 2	14370	0,25% 0,10% 0,50%	H310 akut. Tox 1 H300 Akut Tox. 2 H330 Akut Tox. 2	GHS06 GHS06 GHS06	
		HP 14	H400 Aqua akut 1		Teilmenge = 1,437%; LEC50=0,07mg/l			
	<i>(Schwermetalle)</i>							
	Bleiverbindungen	HP 10	H360D Repr. 1A	51584	> 0,3%	H360DF Repr. 1A	GHS08	
		HP 10	H360DF Repr. 2		> 3%	H360DF Repr. 2	GHS08	
		HP 6	H332/ H302 Akut Tox. 4		> 22,5 bzw. 25%	H332/ H302 Akut Tox. 4	GHS07	
HP 5		H373 STOT RE 2		> 0,5 %	H373 STOT RE 2			
Cadmiumchlorid	HP 14	H400 Aqua chron. 1		Teilmenge = 5,158%; LEC50=11mg/l	H411 Aqua Chron. 2	GHS09		
	HP 14	H400 Aqua akut 1	528	Teilmenge = 0,058%; LEC50=0,001				
Cupferchlorid	HP 10	H360DF Repr. 1A,B		> 0,3%	H360DF Repr. 1A,B	GHS08		
	HP 7	H350DF Carc. 1 B		> 0,01 %	H350DF Carc. 1 B	GHS08		
	HP 11	H340 Muta. 1B		> 0,1 %	H340 Muta. 1B	GHS08		
	HP 6	H332/ H302 Akut Tox. 4 H373 STOT RE 1		> 22,5 bzw. 25% > 0,1%	wird von H330 abgedeckt H373 STOT RE 2			
Cupferchlorid	HP 14	H400 Aqua akut 1	34954	Teilmenge =3,495%; LEC50=1,34mg/l	H400 Aqua chron 2			
Nickelsulfat	HP 14	H400 Aqua akut 1	17884	Teilmenge = 1,784%; LEC50=0,1mg/l	H400 Aqua chron 2			
	HP 7	H350 Carc. 1A		> 0,1 %	H350 Carc. 1A	GHS08		
	HP 11	H341 Muta. 1B		> 0,1 %	H341 Muta. 1B	GHS08		
	HP 10	H360DF Repr. 1B		> 0,3%	H360DF Repr. 1B	GHS08		
	HP 5	H372 STOT RE 1		> 0,1 % bzw. > 1 %	H372 STOT RE 1			
	HP 13	H315 Skin Irrit 2 H317 Skin Irrit. 1		> 20 % > 0,01 %	H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Irrit. 1			
Zinkoxid	HP 14	H400 Aqua akut 1	63968	Teilmenge = 6,397%; IC50=0,26mg/l	H400 Aqua chron 2			
Ergebnis	HP 14			Summe (alt) = 17,71% (< 25%) LEC50 (CLP-VO unter Beachtung M)	H 411 Aqua Chron. 2 (Additionsregel)	GHS09		
	HP 7				H350 Carc. 1A und B	GHS08		
	HP 11				H341 Muta. 1B			
	HP 10				H360DF Repr. 1A, B und 2			
	HP 5				H372 STOT RE 1			
	HP 6				H300 Akut Tox. 2 H310 Akut. Tox 1 H330 Akut Tox. 2	GHS06		
					H304 Asp. Tox. 1			
	HP 13				H317 Skin Irrit. 1 H334 Resp. Sens. 1			