

## Standarddatenanforderungen für Stoffe gemäß Anhang VII, VIII, IX und X REACH-Verordnung mit Angabe der entsprechenden Methoden aus der Prüfmethode-Verordnung (EG) Nr. 440/2008

Die Methodennummern der angegebenen Prüfmethode sind aus der Prüfmethode-Verordnung (EG) Nr.440/2008 und deren Änderungs-Verordnungen. Liegen keine Methoden gemäß Prüfmethode-Verordnung vor, dann sind bei einigen Parametern alternative Methoden angegeben.

Standarddatenanforderungen für Stoffe, die in den angegebenen Mengen pro Jahr hergestellt oder eingeführt werden:				
Kapitel Nummerierung gemäß Anhang VII-X REACH- Verordnung	Non-Phase-in-Stoffe: 1- 10 t/Jahr; Phase-in-Stoffe: 1-10t/Jahr, die die Kriterien des Anhangs III erfüllen; Alle Stoffe: ≥ 10t/Jahr *	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 10t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 100 t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 1000 t/Jahr
	Anhang VII REACH-Verordnung	Anhang VIII REACH-Verordnung	Anhang IX REACH-Verordnung	Anhang X REACH-Verordnung
<b>7. Angaben zu den physikalisch- chemischen Eigenschaften des Stoffes (PC-Daten)</b>				
<b>7. PC-Daten</b>	7.1 Aggregatzustand			
	7.2 Schmelz-/Gefrierpunkt <b>A1</b>			
	7.3 Siedepunkt/Siedebereich <b>A2</b>			
	7.4 Relative Dichte <b>A3</b>			
	7.5 Dampfdruck <b>A4</b>			
	7.6 Oberflächenspannung <b>A5</b>			
	7.7 Wasserlöslichkeit <b>A6</b>			
	7.8 Verteilungskoeffizient <b>A8, A24</b>			
	7.9 Flammpunkt <b>A9</b>			
	7.10 Entzündlichkeit <b>A10/11/12/13</b>			
	7.11 Explosionsfähigkeit <b>A14</b>			
	7.12 Selbstentzündungs- temperatur <b>A15/16</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.13 Brandfördernde Eigenschaften <b>A17/21</b>			
	7.14 Granulometrie      -			

\* Phase-in-Stoffe mit 1-10t/Jahr, die die Kriterien des Anhangs III nicht erfüllen: nur physikalisch-chemische Eigenschaften

## Standarddatenanforderungen für Stoffe gemäß Anhang VII, VIII, IX und X REACH-Verordnung mit Angabe der entsprechenden Methoden aus der Prüfmethode-Verordnung (EG) Nr. 440/2008

Standarddatenanforderungen für Stoffe, die in den angegebenen Mengen pro Jahr hergestellt oder eingeführt werden:				
Kapitel Nummerierung gemäß Anhang VII-X REACH- Verordnung	Non-Phase-in-Stoffe: 1- 10 t/Jahr; Phase-in-Stoffe: 1-10t/Jahr, die die Kriterien des Anhangs III erfüllen; Alle Stoffe: ≥ 10t/Jahr *	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 10t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 100 t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 1000 t/Jahr
	Anhang VII REACH-Verordnung	Anhang VIII REACH-Verordnung	Anhang IX REACH-Verordnung	Anhang X REACH-Verordnung
			7.15 Stabilität in organischen Lösemitteln und Identität der Zerfallsprodukte -	
			7.16 Dissoziationskonstante -	
			7.17 Viskosität -	

## Standarddatenanforderungen für Stoffe gemäß Anhang VII, VIII, IX und X REACH-Verordnung mit Angabe der entsprechenden Methoden aus der Prüfmethode-Verordnung (EG) Nr. 440/2008

Standarddatenanforderungen für Stoffe, die in den angegebenen Mengen pro Jahr hergestellt oder eingeführt werden:				
Kapitel Nummerierung gemäß Anhang VII-X REACH- Verordnung	Non-Phase-in-Stoffe: 1- 10 t/Jahr; Phase-in-Stoffe: 1-10t/Jahr, die die Kriterien des Anhangs III erfüllen; Alle Stoffe: ≥ 10t/Jahr *	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 10t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 100 t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 1000 t/Jahr
	Anhang VII REACH-Verordnung	Anhang VIII REACH-Verordnung	Anhang IX REACH-Verordnung	Anhang X REACH-Verordnung
<b>8. Toxikologische Angaben</b>				
<b>8.1 Ätzwirkung auf die Haut/ Hautreizung</b>	Säure-Alkali-Reserve 8.1.1 In-vitro-Prüfung Ätzwirkung auf die Haut <b>B40</b> 8.1.2. In-vitro-Prüfung Hautreizung <b>B46</b>	8.1. In-vivo-Prüfung Ätzwirkung auf die Haut / Hautreizung <b>B4</b>		
<b>8.2 Schwere Augen- schädigung/ Augenreizung</b>	Säure-Alkali-Reserve 8.2.1 In-vitro-Prüfung Schwere Augenschädigung/Augenreizung <b>B.47</b>	8.2.1 In-vivo-Prüfung Schwere Augenschädigung/Augenreizung <b>B5</b>		
<b>8.3 Sensibilisie- rung der Haut</b>	8.3 Sensibilisierung der Haut: In-vivo-Prüfung Bevorzugtes Verfahren: LLNA <b>B42/B50/B51</b> GPMT und Bühler Test <b>B6</b>			
<b>8.5 Akute Toxizität</b>	8.5.1 Orale akute Tox <b>B1</b> (B1tris)	Neben oraler akuter Tox aus Anhang VII, mindestens einen anderen Verabreichungsweg, der sich nach Verwendung des Stoffes richtet. 8.5.2 inhalative akute Tox <b>B2, B52</b> 8.5.3 dermale akute Tox <b>B3</b>		
<b>8.6 Toxizität bei wiederholter Applikation</b>		8.6.1 28 Tage-Studie: oral (28 Tage) <b>B7<sub>oral</sub></b>	8.6.2 Subchronische Tox (90 Tage): orale Tox (90 Tage) <b>B26/27</b>	8.6.3 Vorschlag einer Langzeittox mit wiederholter Applikation (≥12 Monate) für den zu erwartenden

## Standarddatenanforderungen für Stoffe gemäß Anhang VII, VIII, IX und X REACH-Verordnung mit Angabe der entsprechenden Methoden aus der Prüfmethode-Verordnung (EG) Nr. 440/2008

Standarddatenanforderungen für Stoffe, die in den angegebenen Mengen pro Jahr hergestellt oder eingeführt werden:				
Kapitel Nummerierung gemäß Anhang VII-X REACH- Verordnung	Non-Phase-in-Stoffe: 1- 10 t/Jahr; Phase-in-Stoffe: 1-10t/Jahr, die die Kriterien des Anhangs III erfüllen; Alle Stoffe: ≥ 10t/Jahr *	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 10t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 100 t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 1000 t/Jahr
	Anhang VII REACH-Verordnung	Anhang VIII REACH-Verordnung	Anhang IX REACH-Verordnung	Anhang X REACH-Verordnung
		dermal (28 Tage) <b>B9<sub>derm</sub></b> inhalativ (28 Tage) <b>B8<sub>inhal</sub></b>	dermale Tox (90 Tage) <b>B28</b> inhalative Tox (90 Tage) <b>B29</b>	Expositionsweg
8.4 Mutagenität	8.4.1 In-vitro-Genmutationsversuch an Bakterien (Ames-Test) <b>B13/14</b>	8.4.2 In-vitro-Zytotoxversuch an Säugerzellen <b>B10</b> oder in-vitro-Mikronukleustest <b>B49</b>	8.4 Gentoxizität In-vivo-Prüfung an somatischen Zellen <b>B24</b>	8.4 Gentoxizität: zweite In-vivo- Prüfung an somatischen Zellen <b>B11</b>
		8.4.3 in-vitro-Genmutationstest an Säugerzellen <b>B17</b>		
8.7 Repro- duktions- toxizität		8.7.1 Screeningtest auf Repro- /Entwicklungstox an einer Tierart, <b>OECD 421</b> „Reproduction/ Develop- mental Toxicity Screening Test“ oder - <b>OECD 422</b> “Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test” -	8.7.3 Zweigenerationen-Prüfung der Reproduktionstoxizität <b>B35, B56</b>	8.7.3 Zweigenerationen-Prüfung der Reproduktionstoxizität unter Berücksichtigung des zu erwartenden Expositionsweges <b>B35</b>
			8.7.2 Pränatale Entwicklungstoxizität: unter Berücksichtigung des zu erwartenden Expositionsweges (B31 oder <b>OECD 414</b> ) <b>B31</b>	8.7.2 Entwicklungstoxizität: unter Berücksichtigung des zu erwartenden Expositionsweges <b>OECD 414</b>
8.8 Toxiko- kinetik		8.8.1 Bewertung auf Grundlage der vorliegenden einschlägigen Daten <b>B36</b>		
8.9 Karzino- genität				8.9.1 Vorschlag auf Karzinogenität <b>B32/33</b>

## Standarddatenanforderungen für Stoffe gemäß Anhang VII, VIII, IX und X REACH-Verordnung mit Angabe der entsprechenden Methoden aus der Prüfmethode-Verordnung (EG) Nr. 440/2008

Standarddatenanforderungen für Stoffe, die in den angegebenen Mengen pro Jahr hergestellt oder eingeführt werden:				
Kapitel Nummerierung gemäß Anhang VII-X REACH- Verordnung	Non-Phase-in-Stoffe: 1- 10 t/Jahr; Phase-in-Stoffe: 1-10t/Jahr, die die Kriterien des Anhangs III erfüllen; Alle Stoffe: ≥ 10t/Jahr *	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 10t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 100 t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 1000 t/Jahr
	Anhang VII REACH-Verordnung	Anhang VIII REACH-Verordnung	Anhang IX REACH-Verordnung	Anhang X REACH-Verordnung
<b>9. Angaben zur Ökotoxizität</b>				
<b>9.1 Aquatische Toxizität</b>	9.1.1 Kurzzeittox bei Wirbellosen, bevorzugt Daphnien, <b>C2</b> aber auch Langzeittox möglich <b>C20</b>		9.1.5 Langzeittox bei Daphnien <b>C20</b>	
		9.1.3 Kurzzeittox bei Fischen, <b>C1</b> aber auch Langzeittox möglich	9.1.6 Langzeittox bei Fischen 9.1.6.1 FELS (OECD 210 „Early-Life Stage Toxicity Test“ (= subchronischer Test)), 9.1.6.2 Fischembryonen <b>C15</b> 9.1.6.3 Wachstumstumstest <b>C14,C26</b>	
	9.1.2 Hemmung des Wasserpflanzenwachstums (bevorzugt Algen) <b>C3</b>	9.1.4 Hemmung der Atmung von Belebtschlamm, <b>C11</b> Nitrifikationshemmung <b>C21</b>		
<b>9.2 Abbau- barkeit</b>	9.2.1.1 Leichte biologische Abbaubarkeit <b>C4, C29</b>	9.2.2.1 Abiotischer Abbau durch Hydrolyse <b>C7</b>	9.2.1.2 Simulationstest des Endabbaus im Oberflächenwasser <b>C10</b> 9.2.1.3 Simulationstest des Abbaus im Boden <b>C23</b> 9.2.1.4 Simulationstest des Abbaus im Sediment <b>C24,C25</b> 9.2.3 Abbauprodukte: Identifikation -	9.2.1 Vorschlag auf weitere biologische Abbaubarkeit
<b>9.3 Verbleib und Verhalten in der Umwelt</b>		9.3.1 Adsorption/Desorption <b>C18/19</b>	9.3.3 Adsorption/Desorption: weitere Prüfungen als in Anhang VIII -	9.3 Vorschlag auf Verbleib und Verhalten in der Umwelt, weitere Angaben

## Standarddatenanforderungen für Stoffe gemäß Anhang VII, VIII, IX und X REACH-Verordnung mit Angabe der entsprechenden Methoden aus der Prüfmethode-Verordnung (EG) Nr. 440/2008

Standarddatenanforderungen für Stoffe, die in den angegebenen Mengen pro Jahr hergestellt oder eingeführt werden:				
Kapitel Nummerierung gemäß Anhang VII-X REACH- Verordnung	Non-Phase-in-Stoffe: 1- 10 t/Jahr; Phase-in-Stoffe: 1-10t/Jahr, die die Kriterien des Anhangs III erfüllen; Alle Stoffe: ≥ 10t/Jahr *	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 10t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 100 t/Jahr	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 1000 t/Jahr
	Anhang VII REACH-Verordnung	Anhang VIII REACH-Verordnung	Anhang IX REACH-Verordnung	Anhang X REACH-Verordnung
9.3 Verbleib und Verhalten in der Umwelt			9.3.2 Bioakkumulation in Wasserlebewesen (Fischen) <b>C13</b>	
9.4 Wirkung auf terrestrische Organismen			9.4 Wirkung auf terrestrische Organismen: Langzeittox bei Stoffen mit hoher Adsorption im Boden und bei sehr persistenten Stoffen      -	9.4 Wirkung auf terrestrische Organismen: Vorschlag für Langzeittox      -
			9.4.1 Kurzzeittox für Wirbellose (Regenwürmer)      -	9.4.4 Langzeittox für Wirbellose (Regenwürmer)      -
			9.4.2 Wirkung auf Mikroorganismen im Boden <b>C21/22</b>	
			9.4.3 Kurzzeittox für Pflanzen      -	9.4.6 Langzeittox für Pflanzen      -
				9.5.1 Vorschlag auf Langzeittox für Organismen im Sediment      -
				9.6.1 Langzeittox für Vögel      -