

## 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, die seit dem 1. Juni 2008 gültig ist. Es handelt sich hierbei um die Prüfmethode aus Anhang V der Stoffrichtlinie RL 67/548/EWG, der zum 1. Juni 2008 gestrichen wurde. Alle Bezugnahmen auf diesen Anhang V gelten als Bezugnahmen auf die Prüfmethode-Verordnung.

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			
<b>7. PC-Daten</b>	7.2 Schmelz-/Gefrierpunkt <b>A1</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.3 Siedepunkt/Siedebereich <b>A2</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.4 Relative Dichte <b>A3</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.5 Dampfdruck: <b>A4</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.6 Oberflächenspannung <b>A5</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.7 Wasserlöslichkeit: <b>A6</b>			
<b>7. PC-Daten</b>			7.15 Stabilität in organischen Lösemitteln	
<b>7. PC-Daten</b>	7.8 Verteilungskoeffizient: <b>A8</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.9 Flammpunkt <b>A9</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.10 Entzündlichkeit <b>A10/11/12/13</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.11 Explosionsgefährlichkeit <b>A14</b>			
<b>7. PC-Daten</b>	7.12 Selbstentzündungs-			

\* 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
	temperatur <span style="float: right;">A15/16</span>			
7. PC-Daten	7.13 Brandfördernde Eigenschaften <span style="float: right;">A17/21</span>			
7. PC-Daten	7.14 Granulometrie <span style="float: right;">-</span>			
7. PC-Daten			7.16 Dissoziationskonstante <span style="float: right;">-</span>	
7. PC-Daten			7.17 Viskosität <span style="float: right;">-</span>	

## 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 Reizung der Haut</b>	8.1 Reizung/Verätzung der Haut: (2) Säure-Alkalireserve, (3) In-Vitro-Prüfung Ätzwirkung, <b>B40</b> (4) In-vitro-Prüfung Reizwirkung <b>B46</b>	8.1.1 In-vivo-Prüfung Hautreizung <b>B4</b>		
<b>8.2 Reizung der Augen</b>	8.2 Reizung der Augen (2) Säure-Alkalireserve, (3) In-Vitro-Prüfung Augenreizung - <b>HET-CAM</b>	8.2.1 In-Vivo-Prüfung Augenreizung <b>B5</b>		
<b>8.3 Sensibilisie- rung der Haut</b>	8.3 Sensibilisierung der Haut: In-Vivo-Prüfung (LLNA) <b>B42</b>			
<b>8.5 Akute Toxizität</b>	8.5.1 Orale akute Tox <b>B1</b> (B1tris)	Neben Orale akuten Tox aus Anhang VII, mindestens einen anderen Verabreichungsweg, der sich nach Verwendung des Stoffes richtet.		
<b>8.5 Akute Toxizität</b>		8.5.2 Inhalative akute Tox <b>B2</b>		
<b>8.5 Akute Toxizität</b>		8.5.3 dermale akute Tox Toxizität <b>B3</b>		
<b>8.6 Tox bei wiederholter Applikation</b>		8.6.1 Prüfung 28 Tage mit einem geeigneten Expositionsweg: oral oder <b>B7<sub>oral</sub></b> dermal oder <b>B9<sub>derm</sub></b>	8.6.1 Tox bei wiederholter Applikation: 28 Tage unter Berücksichtigung des zu erwartenden Expositionsweges (Kurzeitox)	8.6.3 Vorschlag einer Langzeittox mit wiederholter Applikation (>=12 Monate) unter Berücksichtigung des 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
		inhalativ <b>B8</b> <sup>inhal</sup> Vorschlag:subchronische Tox (90Tage)	inhalativ <b>B8</b> <sup>inha</sup> dermal <b>B9</b> <sup>derm</sup>	Expositionsweges)
8.6 Tox bei wiederholter Applikation			8.6.2 Subchronische Tox: (90 Tage, unter Berücksichtigung des zu erwartenden Expositionsweges): dermale subchronische Tox <b>B28</b> Inhalative subchronische Tox <b>B29</b>	
8.4 Mutagenität	8.4.1 In-vivo-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>B12</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 Mutagenität		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/ Developmental 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 Reprotox <b>B35</b>	8.7.3 Zweigenerationen-Prüfung der Reprotox unter Berücksichtigung des zu erwartenden Expositionsweges <b>B35</b>
8.7 Repro- duktions- toxizität			8.7.2 Pränatale Entwicklungstoxizität: unter Berücksichtigung des zu erwartenden Expositionsweges (B31 oder OECD 414) <b>B31</b>	8.7.2 Entwicklungstoxizität: unter Berücksichtigung des zu erwartenden Expositionsweges (OECD 414) <b>B31</b>
8.8 Toxiko- kinetik		8.8.1 Bewertung auf Grundlage der vorliegenden einschlägigen		

## 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:				
<b>Kapitel</b> <b>Nummerierung</b> <b>gemäß Anhang</b> <b>VII-X REACH-</b> <b>Verordnung</b>	<b>Non-Phase-in-Stoffe: 1- 10 t/Jahr;</b> <b>Phase-in-Stoffe: 1-10t/Jahr, die die</b> <b>Kriterien des Anhangs III erfüllen;</b> <b>Alle Stoffe: ≥ 10t/Jahr *</b>  <b>Anhang VII REACH-Verordnung</b>	<b>Zusätzliche Prüfungen:</b> <b>Stoffe ≥ 10t/Jahr</b>  <b>Anhang VIII REACH-Verordnung</b>	<b>Zusätzliche Prüfungen:</b> <b>Stoffe ≥ 100 t/Jahr</b>  <b>Anhang IX REACH-Verordnung</b>	<b>Zusätzliche Prüfungen:</b> <b>Stoffe ≥ 1000 t/Jahr</b>  <b>Anhang X REACH-Verordnung</b>
		Daten	B36	
<b>8.9 Karzino-</b> <b>genität</b>				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 *  Anhang VII REACH-Verordnung	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 10t/Jahr  Anhang VIII REACH-Verordnung	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 100 t/Jahr  Anhang IX REACH-Verordnung	Zusätzliche Prüfungen: Stoffe ≥ 1000 t/Jahr  Anhang X REACH-Verordnung
<b>9. Angaben zur Ökotoxizität</b>				
<b>9.1 Aquatische Toxizität</b>	9.1.1 Kurzzeittox bei Wirbellosen, bevorzugt Daphnien, aber auch Langzeittox möglich <b>C2</b>	9.1.3 Kurzzeittox bei Fischen, aber auch Langzeittox möglich <b>C1</b>	9.1.5 Langzeittox bei Daphnien <b>C20</b>	
<b>9.1 Aquatische Toxizität</b>		9.1.6 Schwer wasserlösliche Substanz: aquat. Langzeittox für Fische (FELS (OECD 210 „Early-Life Stage Toxicity Test“ (=ein sub-chronischer Test))), Fischembryonen (OECD 212), <b>C15</b> Wachstumstest (OECD 215) <b>C14,C26</b>	9.1.6 Langzeittox bei Fischen (Außer schon bei Anhang VIII) 9.1.6.1 FELS (OECD 210 „Early-Life Stage Toxicity Test“ (=ein sub-chronischer Test)), 9.1.6.2 Fischembryonen (OECD 212), <b>C15</b> 9.1.6.3 Wachstumstest (OECD 215) <b>C14,C26</b>	
<b>9.1 Aquatische Toxizität</b>	9.1.2 Hemmung des Wasserpflanzenwachstums (bevorzugt Algen) <b>C3</b>	9.1.4 Hemmung der Atmung von Belebtschlamm <b>C11</b>		
<b>9.2 Abbaubarkeit</b>	9.2.1.1 Leichte biologische Abbaubarkeit <b>C4</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 Identifikation der Abbauprodukte	9.2.1 Vorschlag auf weitere biologische Abbaubarkeit

## 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		9.3.1 Adsorption/Desorption <b>C18/19</b>	9.3.2 Bioakkumulation in Wasserlebewesen (Fischen) <b>C13</b>	
9.3 Verbleib und Verhalten in der Umwelt			9.3.3 Adsorption/Desorption: weitere Prüfungen als in Anhang VIII    -	9.3 Vorschlag auf Verbleib und Verhalten in der Umwelt, weitere Angaben
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 Wirkung auf terrestrische Organismen			9.4.1 Kurzzeittox für Wirbellose (Regenwürmer)    -	9.4.4 Langzeittox für Wirbellose (Regenwürmer)    -
9.4 Wirkung auf terrestrische Organismen			9.4.2 Wirkung auf Mikroorganismen im Boden <b>C21/22</b>	9.4.6 Langzeittox für Pflanzen -
9.4 Wirkung auf terrestrische Organismen			9.4.3 Kurzzeittox für Pflanzen    -	
9.4 Wirkung auf terrestrische Organismen				9.5.1 Vorschlag auf Langzeittox für Organismen im Sediment -
9.4 Wirkung auf terrestrische Organismen				9.6.1 Langzeittox für Vögel    -

**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**