

リファレンスガイダンス

第 R.17 章: アーティクルからのばく露推定

改訂履歴

版	備考	原文の更新日	JETOC 資料*
第 1 版	初版	2008 年 5 月	特集号 No. 107
第 1.1 版	訂正: (i) RIP-oN3 からのナノ材料に関するマイナーな忠告を導入する (また、DSD/DPD の参照を CLP 参照と置き換える必要性をレビューしたが、この文書中に変更する必要性は特定されない) (ii) 追加のマイナーな編集上の変更	2012 年 10 月	発行予定無し

*JETOC 発行資料の番号をクリックすると資料購入ページにリンクします。

第 1 版の構成内容 (特集号 No.107 の第 R.17 章)

目次

R.17	アーティクル中の物質のばく露アセスメント	7
R.17.1	序 文	7
R.17.1.1	目 的	7
R.17.1.2	一般的な作業の流れ.....	7
R.17.1.3	排出経路	8
R.17.1.4	ばく露経路.....	8
R.17.1.5	リスクの管理の立証.....	9
R.17.2	ばく露推定についての一般的な考慮事項.....	10
R.17.3	ヒトについての放出およびばく露推定	11
R.17.3.1	吸 入	11
R.17.3.1.1	揮発性物質.....	11
R.17.3.1.2	粒子または粉塵の吸入.....	11
R.17.3.2	経皮接触	12
R.17.3.3	経口摂取	12
R.17.3.3.1	製造物またはアーティクルの経口摂取	12
R.17.3.3.2	アーティクルからの移行.....	12
R.17.3.4	眼接触	13
R.17.4	環境についての放出およびばく露推定	13
R.17.4.1	一般的な考慮事項	13
R.17.4.2	サービスライフ中の詳細な放出推定.....	15

R.17.4.2.1	考慮事項	15
R.17.4.2.2	入力データ	15
R.17.4.2.3	アーティクルのサービスライフを推定する	15
R.17.4.2.4	排出の種類を考慮する（分子および／または粒子）	16
R.17.4.2.5	排出係数	17
R.17.4.2.6	物質の総放出量を算出する	17
R.17.4.2.7	地域放出量を算出する	20
R.17.5	ばく露推定の精緻化	21
R.17.5.1	アーティクルからの物質の放出速度	21
R.17.6	リスクの管理	22
R.17.7	参考文献	23

表

表 R.17-1	ポリマーアーティクルのサービスライフおよび放出係数（1年当たり）の例	16
----------	--	----

図

図 R.17-1	寿命の長いアーティクルからの定常状態における排出	18
----------	--------------------------------	----

付 録

付録 R.17-1	: アーティクルからの放出速度に関する情報の収集	24
-----------	--------------------------------	----