

Rapport de test pour Réglementation Française

1-Objet

Le présent rapport vise à démontrer la conformité du produit Sprinter à la réglementation française selon le Décret no 2011-321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils

2-Documents de référence

- NF EN ISO 16000-3, ISO16000-6, 16000-9, 16000-11
- Décret no 2011-321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils
- ARRÊTÉ relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils

3-Information échantillon

Identification de l'échantillon		N° de lot
Sprinter		FC1813348
Période de test	Début	18/06/2018
	Fin	16/07/2018

4-Méthode d'essai

Paramètres chambre d'émission		N°chambre	4
Volume chambre (L)	50,9	Scénario de test	sol
Humidité (%)	50±5	Débit émission surfacique q (m ³ /m ² /h)	1,25
Taux de renouvellement d'air (H-1)	0,5835	Facteur de charge (m ² /m ³)	0,4668
température (°C)	23±2	Durée de l'essai	28

Préparation échantillon

Date	18/06/2018
Lieu	Laboratoire WB n°43
Quantité (g)	7,8
Surface (m ²)	0,02376

Méthode d'analyse

Technique	Paramètre	n° méthode interne	LOQ	Temps de prélèvement (min)	Débit prélèvement (ml/min)
GCMS	VOC, SVOC	XXX	5µg/m ³ pour quantification en équ. Toluène 1µg/m ³ pour quantification spécifique	35	100,49
HPLC	Aldéhyde	xxx	3µg/m ³	120	613,73

5-Expression des résultats

- Les résultats présentés correspondent à la valeur la plus élevée.
- Les résultats d'essai sont exprimés sous forme de concentrations d'exposition (C_{exp} en µg/m³) à partir des facteurs d'émission spécifiques, soit:
C_{exp}=SERa/q scé= (C_{mes}*q_{essai})/q_{scé}

6-Résultats				
	N° CAS	Tr (min)	Cat. Quantification*	C _{exposition} (µg/m ³)
TVOC (C6-C16)			2	<5
VOC cibles selon décret				
Formaldéhyde	50-00-0	2,967	1	4
Acétaldéhyde	75-07-0	3,641	1	4
Toluène	108-88-3	0	0	<5
Tetrachloroethylene	127-18-4	0	0	<5
Xylene	1330-20-7	0	0	<5
Benzene 1,2,4 trimethyl	95-63-6	0	0	<5
Benzene 1,4 dichloro	106-46-7	0	0	<5
Ethylbenzene	100-41-4	0	0	<5
Ethanol 2butoxy	111-76-2	0	0	<5
Styrène	100-42-5	0	0	<5
Cancérogènes				
Benzène	71-43-2	0	0	<5
Trichloroethylene	79-01-6	0	0	<5
Dibutyl phtalate	84-74-2	0	0	<5
Di-n-octyl phtalate	117-81-7	0	0	<5
Autres VOC				
0	0	0	0	<5
*Cat. Quantification: 1-Identifié et quantifié spécifiquement 2- Identifié à l'aide du spectre de masse et quantifié en équivalent toluène. Les résultats d'essai inférieurs à 5µg/m ³ sont notés "<5" 3- Non identifié et quantifié en équivalent toluène n.d- Non détecté				

7-Résumé

COMPOSE	N°CAS	Concentration d'exposition en µg/m3	CLASSE			
			A+	A	B	C
Formaldéhyde	50-00-0	3,6	< 10	< 60	< 120	> 120
Acétaldéhyde	75-07-0	3,5	< 200	< 300	< 400	> 400
Toluène	108-88-3	<5	< 300	< 450	< 600	> 600
Tetrachloroethylene	127-18-4	<5	< 250	< 350	< 500	> 500
Xylène	1330-20-7	<5	< 200	< 300	< 400	> 400
Benzene 1,2,4 trimethyl	95-63-6	<5	< 1000	< 1500	< 2000	> 2000
Benzene 1,4 dichloro	106-46-7	<5	< 60	< 90	< 120	> 120
Ethylbenzene	100-41-4	<5	< 750	< 1000	< 1500	> 1500
Ethanol 2butoxy	111-76-2	<5	< 1000	< 1500	< 2000	> 2000
Styrène	100-42-5	<5	< 250	< 350	< 500	> 500
TVOC		<5	< 1000	< 1500	< 2000	> 2000

COMPOSE	N°CAS	Concentration en µg/m3
Benzène	71-43-2	<5
Trichloroethylene	79-01-6	<5
Dibutyl phtalate	84-74-2	<5
Di-n-octyl phtalate	117-81-7	<5