

Rapport à faire oui

Rapport de test pour estimation Emission
1-Objet

Le présent rapport vise à simuler le comportement du produit Sprinter par rapport à la certification EMICODE. Il ne s'agit là que d'une estimation avant le test réel réalisé en laboratoire certifié

2-Documents de référence

-GEV_Test_Method_2013-04-15 "Determination of Volatile Organic Compounds for Control of Emissions from Products for Flooring Installation, Adhesives, Construction Products and Wood Flooring Coatings"
- GEV_Classification_Requirements_2013-04-15 "Requirements for Emission Controlled Installation Products, Adhesives and Building Materials, Award of EMICODE"

3-Information échantillon

<i>Identification de l'échantillon</i>		<i>N° de lot</i>
Sprinter		FC1813348
<i>Période de test</i>	<i>Début</i>	18/06/2018
	<i>Fin</i>	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)	0,58	Facteur de charge (m ² /m ³)	0,47
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	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.
- La valeur R est calculée uniquement pour les composés ayant une [C] supérieure à 5µg/m³

SERa = ([C]* Taux de renouvellement)/facteur de charge

6-Résultats J+3								
	N° CAS	Tr (min)	Cat. Quantification*	[C] _{exp} (µg/m ³)	Valeur NIK	Valeur R	Débit émission spécifique ou SERa(µg/m ² *h)	[C] _{exp} équ. Toluène (µg/m ³)
TVOC (C6-C16)				<5			0	<5
TSVOC (C16-C22)				<5			0	<5
Cancérogènes totaux				<5			0	<5
n.d								
Formaldéhyde (dérivé DNPH; HPLC-UV)	50-00-0	2,964		3			4	
Acétaldéhyde (dérivé DNPH; HPLC-UV)	75-07-0	3,645		6			8	
Somme Formaldéhyde+ Acétaldéhyde (ppm)				0,1				

*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/m³ sont notés "<5"
 3- Non identifié et quantifié en équivalent toluène
 n.d- Non détecté

8-Résumé				
	[C]_{exp} (µg/m³)	EC2 (µg/m³)	EC1 (µg/m³)	EC1 Plus (µg/m³)
TVOC_J+3	<5	≤3000	≤1000	≤750
Formaldéhyde_J+3	3	≤50		
Acétaldéhyde_J+3	6			
Formaldéhyde+Acétaldéhyde_J+3 (ppm)	0,1	≤50		
Cancérogène_J+3	<5	≤10		
TVOC_J+28	<5	≤300	≤100	≤60
TVOC_J+28 sans NIK	<5	>40		≤40
R_J+28	0,0	>1		≤1
TSVOC_J+28	<5	≤100	≤50	≤40
Cancérogène_J+28	<1	≤1		