

# Rapport de test d'émission de COV

Forbo Château-Renault s.a.s

Parc Industriel Quest  
37110 Château-Renault  
France

**Eurofins Product Testing A/S**  
Smedeskovvej 38  
8464 Galten  
Denmark

[voc@eurofins.com](mailto:voc@eurofins.com)  
[www.eurofins.com/voc-testing](http://www.eurofins.com/voc-testing)

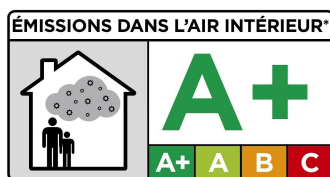
Date  
30/01/2012  
Vos réf.  
-

## 1. Information sur l'échantillon

Identification de l'échantillon	Flotex HD Vector Alley
Type de produit	Revêtement de sol
Numéro de lot	715502
Date de production	18/10/2011
Date de réception	20/10/2011
Période de test (Début-fin)	16/12/2011 - 13/01/2012

## 2. Conclusion concernant la classe d'étiquetage d'émission de COV.

Cette recommandation est basée sur la réglementation française publiée le 25 mars 2011 (décret DEVL1101903D) et le 13 mai 2011 (arrêté DEVL1104875A). Pour plus d'informations, contacter notre site [www.eurofins.com/france-voc](http://www.eurofins.com/france-voc).



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## 3. Conclusion concernant l'émission des CMR

Le produit testé remplit les exigences de la réglementation française DEVP0908633A du 30 Avril 2009 et DEVP0910046A du 28 mai 2009. Pour plus d'informations, contacter notre site [www.eurofins.com/france-voc](http://www.eurofins.com/france-voc)

The results are only valid for the tested sample(s).

This report may only be copied or reprinted in its entirety, parts of it only with a written acceptance by Eurofins.

#### 4. Méthode de test

Méthode	Principe	Paramètres	Limite de détection	Incertitude
ISO 16000 parties -3, -6, -9, -11 Méthodes internes utilisées: 9810, 9811, 9812, 2808, 8400	GC/MS HPLC/UV	VOC Aldéhydes volatils	5 µg/m <sup>3</sup> 5 µg/m <sup>3</sup>	22% (RSD) Um = 2 x RSD = 45 %
<b>Paramètres de test dans la chambre d'émission</b>				
Volume de la chambre (L):	119	Température (C):	23	Humidité relative (%): 50
Taux de renouvellement d'air (par heure):	0,5	Facteur de charge (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	0,4	
<b>Condition de test: L'échantillon reste dans la chambre d'émission durant les 28 jours de tests.</b>				
<b>Préparation de l'échantillon</b>				
Cadre scellé en acier				

## 5. Résultats

	Concentration après 28 jours $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C	B	A	A+
COVT	47	>2000	<2000	<1500	<1000
Formaldéhyde	<3	>120	<120	<60	<10
Acétaldéhyde	<3	>400	<400	<300	<200
Toluène	<2	>600	<600	<450	<300
Tétrachloroéthylène	<2	>500	<500	<350	<250
Éthylbenzène	<2	>1500	<1500	<1000	<750
Xylène	<2	>400	<400	<300	<200
Styrène	<2	>500	<500	<350	<250
2-Butoxyéthanol	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
Triméthylbenzène	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorobenzène	<2	>120	<120	<90	<60
<b>CMR</b>		Concentration maximale permise ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
Benzène	<1	<1			
Trichloroéthylène	<1	<1			
Dibutylphthalate (DBP) *	<0,2	<1			
Diethylhexylphthalate (DEHP) *	<0,2	<1			

< Signifie inférieur à

> Signifie supérieur à

\* Ne fait pas partie de notre accréditation EN ISO/IEC 17025:2005) par DANAK (no. 522))



Thomas Neuhaus  
Responsable de l'activité Tests d'émission



Dr. Arja Valtanen  
Responsable Service d'Analyse

The results are only valid for the tested sample(s).

This report may only be copied or reprinted in its entity, parts of it only with a written acceptance by Eurofins.