

Probenbezeichnung name of the sample	IAL-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy PH Color
Aktenzeichen beim DIBt file number of DIBt	- / -
Prüfinstitut testing laboratory	WESSLING Beratende Ingenieure GmbH

Prüfkammer				
Material der Prüfkammer material of the test chamber		Edelstahl	Glas	Andere
		stainless steel	glass	others
Volumen der Kammer volume of the test chamber	[m ³]	0,02	X	
Fläche der Probe area of the sample	[m ²]	0,0161	Verfahrensbedingte Genauigkeit accuracy of results depending on method	
Luftwechselrate air exchange rate	[h ⁻¹]	1,00	± [%]	
flächenspezifische Luftdurchflussrate q area specific air flow rate	[mh ⁻¹]	1,24		
Temperatur temperature	[°C]	23,00		
relative Luftfeuchte relative humidity	[%]	50,00		

		Datum date	Uhrzeit time
Beginn der Vorkonditionierung start of preconditioning	t _{0-x}	- / -	- / -
Einbringen der Probe in die Prüfkammer und Beginn der Prüfung placing of the sample into the test chamber and start of testing	t ₀	2.11.2007	11:35
erste Probenahme first sampling	t _{3d}	5.11.2007	10:30
zweite Probenahme second sampling	t _{7d}	9.11.2007	8:30
dritte Probenahme third sampling	t _{28d}	30.11.2007	9:50

Berücksichtigungsgrenze limit of consideration	C _i [µg/m ³]
Substanzen mit NIK-Wert substances with LCI value	5
alle anderen Substanzen*) all other substances	5
LCI list 2005	
AgBB scheme 2005	


*) mit Ausnahme aller cancerogenen Substanzen;
 hier gilt: > Nachweisgrenze
 exception: all carcinogenic substances; > detection limit
 applies here

Anmerkungen des Prüfinstituts (zum Ausfüllen bitte anklicken; neue Zeile mit [ALT] + [RETURN]);
notes of the testing laboratory (to fill in click; new line with [ALT] + [RETURN]);

Altenberge, den 11.12.2007

Die untersuchte Probe entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas.


 Hans-Dieter Bossemeyer
 (Diplom-Ingenieur)


 René Bison
 (Diplom-Ingenieur)

Probenbezeichnung name of the sample		IAL-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy PH Color										
Aktenzeichen beim DIBt file number of DIBt		- / -										
Prüfinstitut testing laboratory		WESSLING Beratende Ingenieure GmbH										
Ergebnisüberblick general view of the results		3 Tage (days)			7 Tage (days)			28 Tage (days)				
	ADAM_2007_07	Ergebnisse results mg/m ³	AgBB Anforderungen requirements mg/m ³	Abbruchkriterien break-off criteria mg/m ³	Ergebnisse results mg/m ³	Abbruchkriterien break-off criteria mg/m ³	Ergebnisse results mg/m ³	AgBB Anforderungen requirements mg/m ³	Ergebnisse results mg/m ³	Abbruchkriterien break-off criteria mg/m ³	Ergebnisse results mg/m ³	AgBB Anforderungen requirements mg/m ³
[A]	TVOC (C ₆ - C ₁₆)	0,00	1 ≤ 10 mg/m ³	0,7 ≤ 0,3 mg/m ³	0,00	0,6 ≤ 0,5 mg/m ³	0,45	0,6 ≤ 1,0 mg/m ³	0,00	0,0 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00	0,0 ≤ 0,1 mg/m ³
[B]	Σ SVOC (C ₁₆ - C ₂₂)	0,00	keine none	0,00 ≤ 0,03 mg/m ³	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00	0,0 ≤ 0,1 mg/m ³	0,00	0,0 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00	0,0 ≤ 0,1 mg/m ³
[C]	R (dimensionslos/dimensionless)	1,44	keine none	1,4 ≤ 0,5	1,32	1,3 ≤ 0,5	1,47	1 ≤ 1	0,00	0,0 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00	0,0 ≤ 0,1 mg/m ³
[D]	Σ VOC o. NIK without LCI	0,00	keine none	0,00 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00	0,0 ≤ 0,1 mg/m ³	0,00	0,00 ≤ 0,001 mg/m ³	0,00	0,00 ≤ 0,001 mg/m ³
[E]	Σ Cancerogene	0,00	0,00 ≤ 0,01 mg/m ³	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³	0,00	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³	0,00	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³	0,00	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³	0,00	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³
Dieser Block liefert zusätzliche Information this part gives some additional information												
[F]	VVOC (< C ₆)	0,00			0,00		0,00		0,00		0,00	
[G]	VOC (C ₆ - C ₁₆) als Toluoläquivalent as toluene equivalent	- / -			- / -				- / -			
			Wert manuell eingeben! Enter value manually!			Wert manuell eingeben! Enter value manually!				Wert manuell eingeben! Enter value manually!		Wert manuell eingeben! Enter value manually!

Emissionen nach 3 Tagen emission after 3 days		CAS-No.	Kommentar comment	Retentionsbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	C _i [µg/m ³]	SER _i [µg/m ² h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [carc./LCI/no LCI]	R _i	Ifd. Nr serial number	Legende legend
IAL-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy PH Color	gefundene Substanzen detected substances											
Daten nur über den Button "Messergebnisse eingeben/löschen" in diese Tabelle eintragen data to be entered only via the button "enter/delete results"												
1.2.4-Trimethylbenzol	95-63-6	VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 1000	0,002	1-11	1	ADAM_2007_07	1 = substanzspezifisch substance-specific 2 = substanzähnlich substance-like 3 = Toluoläquivalent toluene equivalent d = DNPH
C7-C16 gesättigte n-aliphatische Kohlenwasserstoffe		VOC	a	1	33,00	40,994	NIK 21000	0,002	2-7	1		1 = Klasse 1 class 1 2 = Klasse 2 class 2 3 = Klasse 3 class 3
Benzylalkohol	100-51-6	VOC	a	1	635,00	788,820	NIK 440	1,443	5-3	1		
1-Butylacetat	123-86-4	VOC	a	1	1,00	1,242	NIK 4800	0,000	10-11	1		

Emissionen nach 7 Tagen emission after 7 days		Retentionsbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	C _i [µg/m ³]	SER _i [µg/m ² h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [carc./LCI/no LCI]	R _i	Ifd. Nr. serial number	Legende legend VVOC = < C6 VOC = C6 - C16 SVOC = C16 - C22 a = substanzspezifisch substance-specific b = substanzähnlich substance-like c = Toluäquivalent toluene equivalent d = DNPH 1 = Klasse 1 class 1 2 = Klasse 2 class 2 3 = Klasse 3 class 3	
IAL-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy PH Color	Kommentar comment CAS-No.										
Daten nur über den Button "Messergebnisse eingeben/löschen" in diese Tabelle eintragen data to be entered only via the button "enter/delete results"											
gefundenene Substanzen detected substances											
Toluol		108-88-3	VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 1900	0,001	1-1	1
1.2.4-Trimethylbenzol		95-63-6	VOC	a	1	1,00	1,242	NIK 1000	0,001	1-11	1
C7-C16 gesättigte n-aliphatische Kohlenwasserstoffe			VOC	a	1	16,00	19,876	NIK 21000	0,001	2-7	1
Benzylalkohol		100-51-6	VOC	a	1	582,00	722,981	NIK 440	1,323	5-3	1

Emissionen nach 28 Tagen emission after 28 days		CAS-No.	Kommentar comment	Retentionsbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	C _i [µg/m ³]	SER _i [µg/m ² h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [canc./LCI/no LCI]	R _i	Ifd. Nr. serial number	Legende legend VVOC = < C6 VOC = C6 - C16 SVOC = C16 - C22 a = substanzspezifisch substance-specific b = substanzähnlich substance-like c = Toluoläquivalent toluene equivalent d = DNPH 1 = Klasse 1 class 1 2 = Klasse 2 class 2 3 = Klasse 3 class 3
Emissionen nach 28 Tagen emission after 28 days												
IAL-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy PH Color												
gefunden Substanzen detected substances												
Daten nur über den Button "Messergebnisse eingeben/löschen" in diese Tabelle eintragen data to be entered only via the button "enter/delete results"												
1.2.4-Trimethylbenzol		95-63-6		VOC	a	1	1,00	1,242	NIK 1000	0,001	1-11	1
C7-C16 gesättigte n-aliphatische Kohlenwasserstoffe				VOC	a	1	10,00	12,422	NIK 21000	0,000	2-7	1
Benzylalkohol		100-51-6		VOC	a	1	586,00	727,950	NIK 440	1,332	5-3	1
Nonanal		124-19-6		VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 1300	0,002	7-7	1
Decanal		112-31-2		VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 1400	0,001	7-8	1
Tetrachlorethen		127-18-4		VOC	a	1	49,00	60,870	NIK 340	0,144	11-1	1