DECLARATION DES PERFORMANCES
N° CHIMFORTATE 01A FR

LR ETANCO SAS
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex – France
Tel. : +33 (0)1 34 80 52 00 – Fax : +33 (0)1 30 71 01 89
E-mail : commercial.france@etanco.fr – Web : www.etanco.eu

1.Code d'identification unique du produit type :

CHIMFORT ATE

2. Numéro de type, de lot ou de série ou autres éléments permettant l'identification du produit de construction conformément à l'Article 11(4) :

ETA-06/0198 – ETA-06/0202 – ETA-11/0116
Numéro de lot : se reporter à l'emballage

3. Usage prévu ou utilisations du produit de construction, conformément à spécifications techniques harmonisées applicables, comme prévu par le fabricant :

ETA-06/0198	
Type générique et utilisation prévue du produit	Cheville à scellement de type « à injection » en acier électrozingué, diamètres M8, M10, M12, M16 et M20
A utiliser dans	Béton non fissuré (C20/25 à C50/60 selon EN 206-1:2003)
Option / catégorie	ETAG 001 option 8
Type de charge	Statique ou quasi-statique
Matériau	Acier classe 5.8 à 10.9 selon EN ISO 898-1 Acier électrozingué selon EN ISO 4042 : Ambiance intérieure sèche uniquement
Plage de température	-40 °C à +40°C (température max. à court terme +40°C et température max. à long terme +24°C)
Classement au feu	A1 selon EN 13501-1
Hygiène santé et environnement	Se reporter à l'emballage du produit et à la Fiche de Données de Sécurité selon EC 1907/2006 - REACH

ETA-06/0202	
Type générique et utilisation prévue du produit	Cheville à scellement de type « à injection » en acier inoxydable, diamètres M8, M10, M12, M16 et M20
A utiliser dans	Béton fissuré et non fissuré (C20/25 à C50/60 selon EN 206-1:2003)
Option / catégorie	ETAG 001 option 8
Type de charge	Statique ou quasi-statique
Matériau	Acier inoxydable AISI316 classe A4-70 ou A4-80 selon EN ISO 3506-1 : ambiance intérieure sèche, mais aussi dans du béton exposé à des conditions atmosphériques extérieures (comprenant les environnements industriel et marin) ou, en intérieur, à une humidité permanente, s'il n'existe aucune condition agressive particulière.
Plage de température	-40 °C à +40°C (température max. à court terme +40°C et température max. à long terme +24°C)
Classement au feu	A1 selon EN 13501-1
Hygiène santé et environnement	Se reporter à l'emballage du produit et à la Fiche de Données de Sécurité selon EC 1907/2006 - REACH

ETA-11/0116	
Type générique et utilisation prévue du produit	Cheville à scellement de type « à injection » pour scellement d'armatures rapportées, diamètres 8 à 32 mm
A utiliser dans	Béton non carbonaté (C12/15 à C50/60 selon EN 206-1:2000)
Option / catégorie	ETAG 001 + TR 023
Type de charge	Majoritairement statique – Eurocode 2 EN 1992-1-1:2004

Suite ↴

DECLARATION DES PERFORMANCES N° CHIMFORTATE 01A FR

Suite ↴

Matériau	**Barre d'armature classes B et C selon EN 1992-1-1 Annexe C**
Plage de température	**-40 °C à +40°C (température max. à court terme +40°C et température max. à long terme +24°C)**
Classement au feu	**A1 selon EN 13501-1**
Hygiène santé et environnement	**Se reporter à l'emballage du produit et à la Fiche de Données de Sécurité selon EC 1907/2006 - REACH**

4. Nom, nom commercial enregistré ou marque déposée et adresse contractuelle du fabriquant comme exigé conformément à l'Article 11(5) :

LR ETANCO
66 route de Sartrouville – BP49
78231 Le Pecq Cedex
France

5. Où le nom applicable et l'adresse de contact du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches indiquées dans l'Article 12 (2) :

Non applicable

6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de maintien de performance du produit de construction comme exposer dans Annexe V :

Système 1 – ETA-06/0198 – ETA-06/0202 – ETA-11/0116

7. En cas de la déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

Non applicable

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :

Le CSTB organisme d'évaluation technique a délivré l'ETA-06/0198 sur la base de l'ETAG 001 partie 5.
Le CSTB organisme notifié n° 0679 a délivré selon le système 1 le certificat de conformité n° 0679-CPD-0345.

Le CSTB organisme d'évaluation technique a délivré l'ETA-06/0202 sur la base de l'ETAG 001 partie 5.
Le CSTB organisme notifié n° 0679 a délivré selon le système 1 le certificat de conformité n° 0679-CPD-0346.

L'ITB organisme d'évaluation technique a délivré l'ETA-11/0116 sur la base de l'ETAG 001 TR023.
Le CSTB organisme notifié n° 0679 a délivré selon le système 1 le certificat de conformité n° 0679-CPD-0834.

9. Performances déclarées :

ETA-06/0198							
Caractéristiques essentielles – ETAG 001 Annexe C			**Performances**				
Données de mise en œuvre			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
d_0	Diamètre de perçage	[mm]	10	12	14	18	22
h_{nom} « 8d »	Profondeur minimum de mise en œuvre	[mm]	64	80	96	128	160
h_{nom} « 12d »	Profondeur minimum de mise en œuvre	[mm]	96	120	144	192	240
h_{ef} « 8d »	Profondeur d'ancrage effective	[mm]	64	80	96	128	160
h_{ef} « 12d »	Profondeur d'ancrage effective	[mm]	96	120	144	192	240
h_{min} « 8d »	Epaisseur minimum du béton	[mm]	100	110	125	160	200
h_{min} « 12d »	Epaisseur minimum du béton	[mm]	125	150	175	225	280
T_{inst}	Couple de serrage	[Nm]	10	20	40	80	150
s_{min} « 8d »	Entraxe chevilles minimum	[mm]	35	40	48	64	80
s_{min} « 12d »	Entraxe chevilles minimum	[mm]	48	60	72	96	120

Suite ETA-06/0198 ↴

Suite ETA-06/0198 ↴

c_{min} « 8d »	Distance au bord minimum	[mm]	35	40	48	64	80
c_{min} « 12d »	Distance au bord minimum	[mm]	48	60	72	96	120
Rupture acier sous charge de traction (classe 5.8)							
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique	[kN]	19	30	43	81	127
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,49		
Rupture acier sous charge de traction (classe 8.8)							
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique	[kN]	29	46	67	126	196
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,50		
Rupture acier sous charge de traction (classe 10.9)							
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique	[kN]	37	58	84	157	245
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,40		
Rupture par extraction-glissement et par cône de béton sous charge de traction							
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ « 8d »	Résistance caractéristique en béton non fissuré	[kN]	**25**	**30**	**40**	**60**	**75**
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ « 12d »	Résistance caractéristique en béton non fissuré	[kN]	**35**	**40**	**60**	**95**	**115**
$\gamma_{m,p} = \gamma_{m,c}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		
Rupture par par fendage sous charge de traction							
$s_{cr,N}$ « 8d »	Distance entre axe	[mm]	128	160	192	256	320
$s_{cr,N}$ « 12d »	Distance entre axe	[mm]	192	240	288	384	480
$s_{cr,sp}$ « 8d »	Distance entre axe	[mm]	256	320	384	512	640
$s_{cr,sp}$ « 12d »	Distance entre axe	[mm]	384	480	576	768	960
$c_{cr,N}$ « 8d »	Distance au bord	[mm]	64	80	96	128	160
$c_{cr,N}$ « 12d »	Distance au bord	[mm]	96	120	144	192	240
$c_{cr,sp}$ « 8d »	Distance au bord	[mm]	128	160	192	256	320
$c_{cr,sp}$ « 12d »	Distance au bord	[mm]	192	240	288	384	480
$\gamma_{m,sp}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		
Déplacement sous charge de traction							
N	Charge de traction en béton non fissuré	[kN]	**12**	**14**	**18**	33	38
δ_{N0}	Déplacement court terme	[mm]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
$\delta_{N\infty}$	Déplacement long terme	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Rupture acier sous charge de cisaillement (classe 5.8)							
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique sans bras de levier	[kN]	**9,5**	**15,1**	**21,9**	**40,8**	**63,7**
$M_{Rk,s}$	Résistance caractéristique avec bras de levier	[Nm]	19	39	68	173	337
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		
Rupture acier sous charge de cisaillement (classe 8.8)							
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique sans bras de levier	[kN]	**14,6**	**23,2**	**33,7**	**62,8**	**98,0**
$M_{Rk,s}$	Résistance caractéristique avec bras de levier	[Nm]	30	60	105	266	519
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		
Rupture acier sous charge de cisaillement (classe 10.9)							
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique sans bras de levier	[kN]	**18,3**	**29,0**	**42,2**	**78,5**	**122,5**
$M_{Rk,s}$	Résistance caractéristique avec bras de levier	[Nm]	37	75	131	333	649
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		
Rupture avec effet de levier sous charge de cisaillement							
k	Coefficient de l'équation (5.6) du Guide ATE,	[-]	2	2	2	2	2
γ_{mp} [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		
Rupture du béton en bord de dalle							
Lf « 8d »	Longueur effective	[mm]	64	80	96	128	160
Lf « 12d »	Longueur effective	[mm]	96	120	144	192	240
d_{nom}	Diamètre nominale	[mm]	8	10	12	16	20
γ_{mc} [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		

Suite ETA-06/0198 ↴

DECLARATION DES PERFORMANCES N° CHIMFORTATE 01A FR

Suite ETA-06/0198

Déplacements sous charges de cisaillement							
V	Charge de cisaillement	[kN]	**5,4**	**8,6**	**12,5**	**23,3**	**36,4**
δ_{V0}	Déplacement court terme	[mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
$\delta_{V\infty}$	Déplacement long terme	[mm]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

[1] *En l'absence d'autre réglementation nationale.*

ETA-06/0202							
Caractéristiques essentielles – ETAG 001 Annexe C			**Performances**				
Données de mise en œuvre			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
d_0	Diamètre de perçage	[mm]	10	12	14	18	22
h_{nom} « 8d »	Profondeur minimum de mise en œuvre	[mm]	64	80	96	128	160
h_{nom} « 12d »	Profondeur minimum de mise en œuvre	[mm]	96	120	144	192	240
h_{ef} « 8d »	Profondeur d'ancrage effective	[mm]	64	80	96	128	160
h_{ef} « 12d »	Profondeur d'ancrage effective	[mm]	96	120	144	192	240
h_{min} « 8d »	Epaisseur minimum du béton	[mm]	100	110	125	160	200
h_{min} « 12d »	Epaisseur minimum du béton	[mm]	125	150	175	225	280
T_{inst}	Couple de serrage	[Nm]	10	20	40	80	150
s_{min} « 8d »	Entraxe chevilles minimum	[mm]	35	40	48	64	80
s_{min} « 12d »	Entraxe chevilles minimum	[mm]	48	60	72	96	120
c_{min} « 8d »	Distance au bord minimum	[mm]	35	40	48	64	80
c_{min} « 12d »	Distance au bord minimum	[mm]	48	60	72	96	120
Rupture acier sous charge de traction (classe A4-70)							
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique	[kN]	26	41	59	110	171
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,9		
Rupture acier sous charge de traction (classe A4-80)							
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique	[kN]	29	46	67	126	196
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,6		
Rupture par extraction-glissement et par cône de béton sous charge de traction							
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ « 8d »	Résistance caractéristique en béton non fissuré	[kN]	**25**	**30**	**40**	**60**	**75**
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ « 12d »	Résistance caractéristique en béton non fissuré	[kN]	**35**	**40**	**60**	**95**	**115**
$\gamma_{m,p} = \gamma_{m,c}$ [1]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		
Rupture par par fendage sous charge de traction							
$s_{cr,N}$ « 8d »	Distance entre axe	[mm]	128	160	192	256	320
$s_{cr,N}$ « 12d »	Distance entre axe	[mm]	192	240	288	384	480
$s_{cr,sp}$ « 8d »	Distance entre axe	[mm]	256	320	384	512	640
$s_{cr,sp}$ « 12d »	Distance entre axe	[mm]	384	480	576	768	960
$c_{cr,N}$ « 8d »	Distance au bord	[mm]	64	80	96	128	160
$c_{cr,N}$ « 12d »	Distance au bord	[mm]	96	120	144	192	240
$c_{cr,sp}$ « 8d »	Distance au bord	[mm]	128	160	192	256	320
$c_{cr,sp}$ « 12d »	Distance au bord	[mm]	192	240	288	384	480
$\gamma_{m,sp}$ [1]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,5		
Déplacement sous charge de traction							
N	Charge de traction en béton non fissuré	[kN]	**12**	**14**	**18**	33	38
δ_{N0}	Déplacement court terme	[mm]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
$\delta_{N\infty}$	Déplacement long terme	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Rupture acier sous charge de cisaillement (classe A4-70)							
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique sans bras de levier	[kN]	**12,8**	**20,3**	**29,5**	**55,0**	**85,8**
$M_{Rk,s}$	Résistance caractéristique avec bras de levier	[Nm]	26	52	92	233	454
$\gamma_{m,sV}$ [1]	Coefficient partiel de sécurité	[-]			1,56		

Suite ETA-06/0202

DECLARATION DES PERFORMANCES
N° CHIMFORTATE 01A FR

Suite ETA-06/0202 ↴

Rupture acier sous charge de cisaillement (classe A4-80)							
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique sans bras de levier	[kN]	**14,6**	**23,2**	**33,7**	**62,8**	**98,0**
$M_{Rk,s}$	Résistance caractéristique avec bras de levier	[Nm]	30	60	105	266	519
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,33				
Rupture avec effet de levier sous charge de cisaillement							
k	Coefficient de l'équation (5.6) du Guide ATE,	[-]	2	2	2	2	2
γ_{mp} [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,5				
Rupture du béton en bord de dalle							
Lf « 8d »	Longueur effective	[mm]	64	80	96	128	160
Lf « 12d »	Longueur effective	[mm]	96	120	144	192	240
d_{nom}	Diamètre nominale	[mm]	8	10	12	16	20
γ_{mc} [1)]	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,5				
Déplacements sous charges de cisaillement							
V	Charge de cisaillement	[kN]	**5,9**	**9,3**	**13,5**	**25,2**	**39,3**
δ_{V0}	Déplacement court terme	[mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
$\delta_{V\infty}$	Déplacement long terme	[mm]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

[1)] *En l'absence d'autre réglementation nationale.*

ETA-11/0116										
Caractéristiques essentielles – ETAG 001 TR023			**Performances**							
Données de mise en œuvre			**Ø 8**	**Ø 10**	**Ø 12**	**Ø 14**	**Ø 16**	**Ø 20**	**Ø 25**	**Ø 28**	**Ø 32**
d_0	Diamètre de perçage	[mm]	12	14	16	18	20	25	30	35	40
$l_{b,min}$	Profondeur d'ancrage mini	[mm]	115	145	170	200	230	285	355	600	685
$l_{o,min}$	Profondeur d'ancrage min recouvrement de joint	[mm]	200	200	200	210	240	300	375	630	720
$l_{v,min}$	Profondeur d'ancrage maxi recouvrement de joint	[mm]	400	500	600	700	800	1000	1000	1000	1000
c_{min}	Enrobage minimum de béton	[mm]	$= 30 + 0{,}06\ l_v \geq 2 \cdot Ø$								
a	Espacement minimum entre deux barres	[mm]	$= 40 \geq 4 \cdot Ø$								
Contrainte ultime d'adhérence selon EN1992-1-1										
f_{bd} **C12/50**	Contrainte ultime d'adhérence*	[N/mm²]	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
f_{bd} **C16/20**		[N/mm²]	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
f_{bd} **C20/25**		[N/mm²]	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
f_{bd} **C25/30**		[N/mm²]	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
f_{bd} **C30/37**		[N/mm²]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,70
f_{bd} **C35/45**		[N/mm²]	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,00
f_{bd} **C40/50**		[N/mm²]	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,40	3,40	3,40	3,00
f_{bd} **C45/55**		[N/mm²]	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,40	3,40	3,40	3,40
f_{bd} **C50/60**		[N/mm²]	4,30	4,30	4,30	4,00	4,00	3,70	3,70	3,40	3,40

Suite ETA-11/0116 ↴

DECLARATION DES PERFORMANCES
N° CHIMFORTATE 01A FR

Suite ETA-11/0116↴

Valeur pré-calculées pour l'ancrage de barre d'armature* (f_{yk} = 500 N/mm² ; C20/25 ; f_{bd} = 2,3 N/mm²)

Diamètre de la barre	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = 1,0$			α_2 ou $\alpha_5 = 0,7$ $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = 1,0$		
	Longueur d'ancrage l_{bd}	Charge de traction	Volume de résine V	Longueur d'ancrage l_{bd}	Charge de traction	Volume de résine V
[mm]	[mm]	[kN]	[ml]	[mm]	[kN]	[ml]
8	115	6,6	9	115	9,5	9
	200	11,6	15	200	16,5	15
	280	16,2	21	-	-	-
	360	20,8	27	-	-	-
	380	21,9	29	265	21,9	20
10	145	10,5	13	145	15,0	13
	200	14,5	18	200	20,6	18
	300	21,7	27	300	31,0	27
	400	28,9	36	-	-	-
	475	34,1	43	330	34,1	30
12	170	14,7	18	170	21,1	18
	240	20,8	25	240	29,7	25
	360	31,2	38	360	44,6	38
	480	41,6	51	-	-	-
	500	43,4	53	-	-	-
	570	49,1	60	400	49,1	42
14	200	20,2	24	200	28,9	24
	280	28,3	34	280	40,5	34
	420	42,5	51	420	60,7	51
	560	56,6	68	-	-	-
	665	67,0	80	465	67,0	56
16	230	26,6	31	230	38,0	31
	320	37,0	43	320	52,9	43
	480	55,5	65	480	79,3	65
	640	74,0	87	-	-	-
	760	87,4	103	530	87,4	72
20	285	41,2	60	285	58,8	60
	400	57,8	85	400	82,6	85
	600	86,7	127	600	123,9	127
	800	115,6	170	-	-	-
	945	136,5	200	662	136,5	140
25	355	64,1	92	355	91,6	92
	500	90,3	130	500	129,0	130
	750	135,5	194	750	193,5	194
	1000	180,6	259	830	213,3	215
28	600	121,4	249	600	173,4	249
	840	169,9	349	840	242,8	349
	1000	202,3	416	930	267,7	387
32	685	158,4	372	685	226,3	372
	700	161,9	380	700	231,2	380
	1000	231,2	543	1000	330,3	543

Suite ETA-11/0116 ↴

DECLARATION DES PERFORMANCES
N° CHIMFORTATE 01A FR

Suite ETA-11/0116

Valeur pré-calculées pour le recouvrement de joints* (f_{yk} = 500 N/mm² ; C20/25 ; f_{bd} = 2,3 N/mm²)

Diamètre de la barre	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = \alpha_6 = 1,0$			α_2 ou $\alpha_5 = 0,7$ $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_6 = 1,0$		
	Longueur de recouvrement l_0	Charge de traction	Volume de résine V	Longueur de recouvrement l_0	Charge de traction	Volume de résine V
[mm]	[mm]	[kN]	[ml]	[mm]	[kN]	[ml]
8	200	11,6	15	200	16,5	15
	280	16,2	21	-	-	-
	360	20,8	27	-	-	-
	380	21,9	29	265	21,9	20
10	200	14,5	18	200	20,6	18
	300	21,7	27	300	31,0	27
	400	28,9	36	-	-	-
	475	34,1	43	330	34,1	30
12	200	17,3	21	200	24,8	21
	240	20,8	25	240	29,7	25
	360	31,2	38	360	44,6	38
	480	41,6	51	-	-	-
	500	43,4	53	-	-	-
	570	49,1	60	400	49,1	42
14	210	21,2	25	210	30,3	25
	280	28,3	34	280	40,5	34
	420	42,5	51	420	60,7	51
	560	56,6	68	-	-	-
	665	67,0	80	465	67,0	56
16	240	27,7	33	240	39,6	33
	320	37,0	43	320	52,9	43
	480	55,5	65	480	79,3	65
	640	74,0	87	-	-	-
	760	87,4	103	530	87,4	72
20	300	43,3	64	300	61,9	64
	400	57,8	85	400	82,6	85
	600	86,7	127	600	123,9	127
	800	115,6	170	-	-	-
	945	136,5	200	662	136,5	140
25	375	67,7	97	375	96,8	97
	500	90,3	130	500	129,0	130
	750	135,5	194	750	193,5	194
	1000	180,6	259	830	213,3	215
28	630	127,5	262	630	182,1	262
	840	169,9	349	840	242,8	349
	1000	202,3	416	930	267,7	387
32	720	166,5	391	720	237,8	391
	900	208,1	489	900	297,3	489
	1000	231,2	543	1000	330,3	543

***** *Les valeurs données sont valables lorsque les conditions d'adhérence sont bonne selon EN 1992-1-1. Pour toutes autres conditions il faut multiplier ces valeurs par 0,7.*

Nous vous informons que LR ETANCO est classé dans la directive REACH CE 1907/2006 comme un utilisateur en aval des substances. Le produit fourni ne contient pas de substances classées comme SVHC selon la liste des substances candidates à une concentration égale ou supérieure à 0,1% (poids / poids).

10. Les performances du produit identifié dans les points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées dans le point 9. Cette déclaration de performance est publiée sous la responsabilité unique du fabricant identifié dans le point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Benoit Cheramy Chef de Produits	Le 21-06-2013, à Le Pecq - France	