

ONTEX BVBA - Aalst-Erembodegem
Korte Keppestraat 21
9320 Aalst-Erembodegem
BELGIQUE

ETUDE N° 1076614F01

ANALYSES CHIMIQUES SUR CHANGES BEBE



Madame Julia MAXIMOVA **ONTEX BVBA - AALST- REMBODEGEM**

Référence

Devis 2019/57817 (DSP 702408)

Produits testés

ECHANTILLON

Barbara BRIGNATZ, *Responsable de l'étude*
Le 16 septembre 2019

*La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique intégral.
Il comporte 17 pages + annexe.*

Les résultats qui suivent ne s'appliquent qu'aux échantillons soumis au laboratoire et tels qu'ils sont définis dans le présent document. Les échantillons seront conservés dans nos locaux pendant une période de 2 mois à compter de la date figurant sur ce document. L'échantillon et les informations concernant l'échantillon ont été fournis par le client. Toutes les informations relatives à l'échantillon sont sous la responsabilité du client et n'ont pas été vérifiées par la société Eurofins ATS.

SOMMAIRE

1. AVANT PROPOS	3
2. SYNTHÈSE/CONCLUSION	5
3. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE	6
4. RESULTATS	10
5. ANNEXE.....	17

1. AVANT PROPOS

Le but de cette étude est d'analyser les substances chimiques présentes dans des changes bébé.

PRODUITS TESTES:

 **ECHANTILLON**
COUCHES BEBE TAILLE 4 7-17KG X23
Fabricant / Emballeur : --
N° de Lot : D08:1628191605
N° Code-barres : --
Fourni par : ONTEX le 05/06/2019

L'étude porte sur:

-  Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne - (JR0U4)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Dioxins (17 PCDD/F) ~ Environnement - Matériaux secs - GC/HRMS - Méthode interne - (GFU03)
Référence Protocole : Eurofins | GfA, Hamburg
-  Glyphosate et AMPA dans les cotons - LC/MS/MS - Méthode interne - (SFW9Y)
Référence Protocole : SOFIA GMBH
-  Organoétains (8 composés) - GC/MS - Méthode interne - (GFU61)
Référence Protocole : Eurofins | GfA, Hamburg
-  Composés organiques volatils - HS - GC/MS - (J7504)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Chrome (Cr) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WK)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Plomb (Pb) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WI)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Cadmium (Cd) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WG)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Mercure (Hg) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WE)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1 - (J7004)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH

- ✿ EOX/AOX - (1T3VV)
Référence Protocole : INDIKATOR GmbH
- ✿ Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - AfPS GS 2014 - matériaux - (JR0EC)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
- ✿ Polychlorobiphényles (PCB) - GC-MS - EN ISO 15318 - (J6545)
Référence Protocole: Eurofins Consumer Product Testing GmbH
- ✿ PCPh (Polychlorinated phenol) - Mono- à Penta- - GC/MS - (1T4BK)
Référence Protocole : SMT Laboratoire d'essais
- ✿ Pesticides organochlorés + pyréthroïdes - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09 - (SP101)
Référence Protocole : EUROFINS Dr. Specht & Partner Laboratorien GmbH
- ✿ Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoéthoxylate - (1T3QX)
Référence Protocole : PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH
- ✿ PCT [waste wood] [double] mg/kg dw - AltholzV, App. IV Nr. 1.4.5 (mod.): 2002-08 - (FR1HD)
Référence Protocole : EUROFINS-UMWELT OST GmbH

2. SYNTHÈSE/CONCLUSION

On ne notera aucune détection des substances chimiques recherchées dans le produit analysé.

3. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE

Dioxins (17 PCDD/F) ~ Environnement - Matériaux secs - GC/HRMS - Méthode interne

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les dioxines (Polychlorodibenzodioxine / PCDD) et les furanes (Polychlorodibenzofurane / PCDF). Il existe 75 PCDD et 135 PCDF mais seulement 17 sont reconnus comme toxiques pour l'homme : Tetrachlorodibenzodioxine, Pentachlorodibenzodioxine, Hexachlorodibenzodioxine (3 conformations), Heptachlorodibenzodioxine, Octachlorodibenzodioxine, Tetrachlorodibenzofurane, Pentachlorodibenzofurane (2 conformations), Hexachlorodibenzofurane (4 conformations), Heptachlorodibenzofurane (2 conformations), Octachlorodibenzofurane. L'extraction des PCDD et PCDF se fait à l'aide du toluène (méthode Soxhlet). La quantification se fait par chromatographie phase gazeuse couplée à une spectroscopie de masse (haute résolution).

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

Glyphosate et AMPA dans les cotons - LC-MS/MS - Méthode interne - (SFW9Y)

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier le glyphosate (herbicide) et l'acide aminométhylphosphonique (principal produit de dégradation du glyphosate). La méthode est basée sur une extraction dans une solution aqueuse acide. La quantification se fait par chromatographie phase liquide couplée à une spectroscopie de masse.

Composés organostanneux

- Extraction à l'hexane et in-situ-dérivatisation avec sodiumtetraethylborate
- Addition de substances standard internes pour faciliter l'extraction
- Lavage de la phase Hexane
- Addition de Tetrapentyltin
- Analyse en chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse (GC/MS)
- Quantification des organo étains (méthode interne)

Composés organiques volatils - HS - GC/MS - (J7504)

Analyse en chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse (GC/MS)

LOQ : 0.1 mg/kg

Métaux lourds - ICP/MS

Décomposition micro-ondes
Méthode interne par ICP-MS

Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier le formaldéhyde (produit CMR : Cancérogène, Mutagène et Reprotoxique). Le formaldéhyde (ou aldéhyde formique) est extrait du produit à tester à l'aide d'eau distillée (à 23°C, pendant 24h). Ensuite, on fait réagir le formaldéhyde extrait avec de l'acétylacétone et de l'acétate d'ammonium pour former le 3,5-diacétyl-1,4-dihydrolutidine (qui est dosé par photométrie à 412 nm). La mesure finale est réalisée par spectrophotométrie.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

EOX/AOX

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les composés organiques halogénés (Extractibles et Adsorbables : EOX et AOX) :

Extractibles (EOX) : L'extraction consiste à extraire une partie des composés organohalogénés à l'aide d'un solvant, de l'acétate d'éthyle. La quantification se fait ensuite par combustion dans un courant d'oxygène couplée à une micro détection coulométrique (voir ci-dessous) des composés organiques halogénés.

Adsorbables (AOX) : l'extraction est faite par distillation vapeur en présence de charbon actif. Les composés organiques halogénés extraits sont piégés sur le charbon actif (adsorbés). La quantification se fait ensuite par combustion du charbon actif (contenant les composés organiques halogénés) dans un courant d'oxygène couplée à une micro détection coulométrique (voir ci-dessous).

La méthode de micro détection coulométrique détermine la quantité de matière transformée pendant une réaction d'électrolyse en mesurant la quantité de l'électricité (en coulombs) consommé ou produit (lors d'une combustion par exemple) des composés organiques halogénés.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC-MS - AfPS GS 2014 - matériaux - (JR0EC)

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP). La méthode est basée sur une extraction des HAP à l'aide du toluène, dans un bain d'ultrason, et la quantification se fait par chromatographie phase gazeuse couplée à une spectroscopie de masse.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

LOQ : 0.1 mg/kg

Polychlorobiphényles (PCB) - GC-MS - EN ISO 15318

Cette analyse consiste à déterminer la teneur en PCBs de l'échantillon selon la norme EN ISO 15318. La méthode est par GC-MS. Extraction avec l'hydroxyde de potassium éthanolique et de l'hexane.

PCPh (Polychlorinated phenol) - Mono- à Penta- - GC/MS

Acétylation des chlorophénols.

Extraction des chlorophénols par distillation à la vapeur d'eau.

Quantification par GC-MS.

Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les allergènes, selon le règlement européen 1223/2009. La méthode est basée sur une extraction des allergènes du produit à tester à l'aide du tert-butyl-methyl-ether (solvant inerte et non volatil). Pour l'identification et la quantification des allergènes, le liquide est injecté directement dans un système de chromatographie phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

Pesticides organochlorés + pyréthroïdes - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les pesticides organochlorés et les pyréthroïdes (insecticides). Ces substances sont extraites du produit à tester à l'aide d'acétone. Avant l'extraction, de l'eau est ajoutée à l'échantillon dans une quantité qui tient compte de la teneur naturelle de l'échantillon en eau de manière à ce que pendant l'extraction le ratio acétone/eau reste constant à 2/1 (v/v). Pour la séparation liquide/liquide, du chlorure de sodium et un mélange de cyclohexane et d'acétate d'éthyle sont ajoutés à la préparation, l'ensemble est mélangé avec soin puis laissé au repos pour que les différentes phases puissent se séparer. Une partie déterminée de la phase organique est séchée avec du sulfate de sodium puis réduit en volume. Des volumes identiques d'acétate d'éthyle et de cyclohexane sont ajoutés successivement au résidu. L'eau restante est enlevée par un mélange de sulfate de sodium et de chlorure de sodium; la solution est ensuite filtrée. L'extrait est purifié par chromatographie à perméation de gel. L'éluat obtenu passe ensuite sur une petite colonne de gel de silice et est élué avec des solvants de polarité croissante. Cette étape est nécessaire pour la détermination par chromatographie en phase gazeuse utilisant un détecteur à capture d'électrons.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

LOQ : 0.01 mg/kg

Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoethoxylate

Un échantillonnage représentatif de l'échantillon est mélangé avec un standard (i.a. 4 nonylphenol-d4) et extrait avec du MTBE dans un bain d'ultrasons. la mesure est réalisée par GC/MS/MS en mode MRM.

PCT [waste wood] [double] mg/kg dw - AltholzV, App. IV Nr. 1.4.5 (mod.): 2002-08

En utilisant une méthode par extraction adaptée (par exemple : agitation, soxhlet, ultra-sons), on extrait une certaine quantité avec un mélange de solvants organiques, la phase est alors séparée avec de l'eau et la couche organique est aussi séparée. Les extraits obtenus sont concentrés et sont, si nécessaire, purifiés. Les méthodes de purification, pouvant être utilisées, sont le traitement avec de l'acide sulfurique, la distribution diméthyl sulfoxyde / n-hexane et la colonne de chromatographie sur alumine et silice. Pour éliminer le sulfure, si nécessaire, on peut utiliser du Tétrabutylammonium sulfite (TBA) ou du cuivre. L'extrait est analysé par GC-MS (chromatographie gazeuse avec spectrométrie de masse) ou par GC-ECD (détection par capture d'électrons). Dans le cas de l'analyse par GC-MS, la détermination quantitative est réalisée avec la méthode par dilution avec un isotope. Dans le cas de l'analyse par GC-ECD, les extraits sont analysés en utilisant 2 colonnes avec différentes polarités. La détermination quantitative est réalisée selon la procédure des normes internes.

4. RESULTATS



TABLEAU DE SYNTHESE: ANALYSES CHIMIQUES

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- COUCHES BEBE TAILLE 4 7-17KG X23 D08:1628191605
Dioxins(17) - GC/MS/MS - interne	
2,3,7,8-TCDD - CAS N°:1746-01-6 pg/g	<0,0375
1,2,3,7,8-PeCDD - CAS N°:40321-76-4 pg/g	<0,0493
1,2,3,4,7,8-HxCDD - CAS N°:39227-28-6 pg/g	<0,0750
1,2,3,6,7,8-HxCDD - CAS N°:57653-85-7 pg/g	<0,103
1,2,3,7,8,9-HxCDD - CAS N°:19408-74-3 pg/g	<0,0966
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD - CAS N°:35822-46-9 pg/g	<0,158
OCDD - CAS N°:3268-87-9 pg/g	<1,14
2,3,7,8-TCDF - CAS N°:51207-31-9 pg/g	<0,103
1,2,3,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-41-6 pg/g	<0,0710
2,3,4,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-31-4 pg/g	<0,110
1,2,3,4,7,8-HxCDF - CAS N°:70648-26-9 pg/g	<0,116
1,2,3,6,7,8-HxCDF - CAS N°:57117-44-9 pg/g	<0,107
1,2,3,7,8,9-HxCDF - CAS N°:72918-21-9 pg/g	<0,0789
2,3,4,6,7,8-HxCDF - CAS N°:60851-34-5 pg/g	<0,0966
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF - CAS N°:67562-39-4 pg/g	<0,110
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF - CAS N°:55673-89-7 pg/g	<0,0769
OCDF - CAS N°:39001-02-0 pg/g	<0,237
Glyphosate et AMPA dans les cotons - LC/MS/MS - Internal Method [DE Food]	
Acide aminométhylphosphonique (AMPA) - CAS N°:1066-51-9 ng/1 g	<10
Glufosinate - CAS N°:51276-47-2 ng/1 g	<10
Glyphosate - CAS N°:1071-83-6 ng/1 g	<10
Organoétains (8 composés) - GC/MS - interne	
Monobutylétain (MBT) - CAS N°:78763-54-9 µg/kg	<0,44
Monobutylétain (MBT) - Sn - CAS N°:1118-46-3 µg/kg	<0,30
Dibutylétain (DBT) - CAS N°:818-08-6 µg/kg	<0,44
Dibutyl-étain (DBT) - Sn - CAS N°:683-18-1 µg/kg	<0,23
Tributylétain (TBT) - CAS N°:688-73-3 µg/kg	<0,44
Tributylétain (TBT) - Sn - CAS N°:1461-22-9 µg/kg	<0,18
Tétrabutylétain (TTBT) - CAS N°:1461-25-2 µg/kg	<0,44
Tétrabutylétain (TTBT) - Sn - CAS N°:1461-25-2 µg/kg	<0,15
Monooctylétain (MOT) - CAS N°:3091-25-6 µg/kg	<0,44
Monooctylétain (MOT) - Sn - CAS N°:3091-25-6 µg/kg	<0,23
Dioctylétain (DOT) - CAS N°:870-08-6 µg/kg	<0,44
Dioctylétain (DOT) - Sn - CAS N°:3542-36-7 µg/kg	<0,15
Triphénylétain (TPhT ou TPT) - CAS N°:76-87-9 µg/kg	<0,44
Triphénylétain (TPhT) - Sn - CAS N°:639-58-7 µg/kg	<0,15
Tricyclohexylétain (TCyT) - CAS N°:13121-70-5 µg/kg	<0,88
Tricyclohexyltine (TCHT) - Sn - CAS N°:3091-32-5 µg/kg	<0,28

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- COUCHES BEBE TAILLE 4 7-17KG X23 D08:1628191605
Composés organiques volatils - HS - GC/MS - interne	
Benzène - CAS N°:71-43-2 mg/kg	<0,1
Bromobenzène - CAS N°:108-86-1 mg/kg	<0,1
Bromochlorométhane - CAS N°:74-97-5 mg/kg	<0,1
Bromodichlorométhane - CAS N°:75-27-4 mg/kg	<0,1
Bromoforme (tribromométhane) - CAS N°:75-25-2 mg/kg	<0,1
2-Chlorotoluène - CAS N°:95-49-8 mg/kg	<0,1
4-Chlorotoluène - CAS N°:106-43-4 mg/kg	<0,1
Dibromochlorométhane - CAS N°:124-48-1 mg/kg	<0,1
1,2-Dibromoéthane - CAS N°:106-93-4 mg/kg	<0,1
Dibromométhane - CAS N°:74-95-3 mg/kg	<0,1
1,2-dichlorobenzène - CAS N°:95-50-1 mg/kg	<0,1
1,3-Dichlorobenzène - CAS N°:541-73-1 mg/kg	<0,1
1,4-Dichlorobenzène - CAS N°:106-46-7 mg/kg	<0,1
1,1-dichloroéthane - CAS N°:75-35-3 mg/kg	<0,1
1,2-dichloroéthane - CAS N°:107-06-2 mg/kg	<0,1
1,1-Dichloroéthylène - CAS N°:75-35-4 mg/kg	<0,1
cis 1,2-Dichloroéthylène - CAS N°:156-59-2 mg/kg	<0,1
Dichlorométhane - CAS N°:75-09-2 mg/kg	<0,1
1,2-Dichloropropane - CAS N°:78-87-5 mg/kg	<0,1
1,3-Dichloropropane - CAS N°:142-28-9 mg/kg	<0,1
2,2-Dichloropropane - CAS N°:594-20-7 mg/kg	<0,1
1,1-Dichloropropène - CAS N°:563-58-6 mg/kg	<0,1
Ethylbenzène - CAS N°:100-41-4 mg/kg	<0,1
Hexachloro-1,3-butadiène - CAS N°:87-68-3 mg/kg	<0,1
iso-propylbenzène - CAS N°:98-82-8 mg/kg	<0,1
Chlorobenzène - CAS N°:108-90-7 mg/kg	<0,1
Naphtalène - CAS N°:91-20-3 mg/kg	<0,1
n-butylbenzène - CAS N°:104-51-8 mg/kg	<0,1
n-propylbenzène - CAS N°:103-65-1 mg/kg	<0,1
p-isopropyltoluène (p-cymène) - CAS N°:99-87-6 mg/kg	<0,1
sec-butylbenzène - CAS N°:135-98-8 mg/kg	<0,1
tert-butylbenzène - CAS N°:98-06-6 mg/kg	<0,1
Styrène - CAS N°:100-42-5 mg/kg	<0,1
1,1,2,2- tétrachloroéthane - CAS N°:79-34-5 mg/kg	<0,1
1,1,1,2 Tétrachloroéthane - CAS N°:630-20-6 mg/kg	<0,1
Tétrachloroéthylène - CAS N°:127-18-4 mg/kg	<0,1
Tétrachlorométhane - CAS N°:56-23-5 mg/kg	<0,1
Toluène - CAS N°:108-88-3 mg/kg	<0,1
Trans-1,2-dichloroéthylène - CAS N°:156-60-5 mg/kg	<0,1
1,2,3-Trichlorobenzène - CAS N°:87-61-6 mg/kg	<0,1
1,2,4-Trichlorobenzène - CAS N°:120-82-1 mg/kg	<0,1
1,1,2-trichloroéthane - CAS N°:79-00-5 mg/kg	<0,1
1,1,1-trichloroéthane - CAS N°:71-55-6 mg/kg	<0,1
Trichloroéthylène - CAS N°:79-01-6 mg/kg	<0,1
Chloroforme (trichlorométhane) - CAS N°:67-66-3 mg/kg	<0,1
1,2,3-Trichloropropane - CAS N°:96-18-4 mg/kg	<0,1
1,2,4-triméthylbenzène - CAS N°:95-63-6 mg/kg	<0,1
1,3,5-triméthylbenzène - CAS N°:108-67-8 mg/kg	<0,1
Xylène (méta-, para-) - CAS N°:1330-20-7 mg/kg	<0,1
Xylène (ortho-) - CAS N°:95-47-6 mg/kg	<0,1
Somme des solvants analysés mg/kg	<0,1

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- COUCHES BEBE TAILLE 4 7-17KG X23 D08:1628191605
Chrome (Cr) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Chrome (Cr) - CAS N°:7440-47-3 mg/kg	<1
Plomb (Pb) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Plomb (Pb) - CAS N°:7439-92-1 mg/kg	<1
Cadmium (Cd) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Cadmium - CAS N°:7440-43-9 mg/kg	<0,1
Mercure (Hg) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Mercure (Hg) mg/kg	<0,1
PCPh (Polychlorinated phenol) - Mono- à Penta- - GC/MS	
Pentachlorophénol - CAS N°:87-86-5 mg/kg	<0,5
2-chlorophénol - CAS N°:95-57-8 mg/kg	<0,5
3-Monochlorophénol - CAS N°:108-43-0 mg/kg	<0,5
4-chlorophénol - CAS N°:106-48-9 mg/kg	<0,5
2,3,5,6-/2,3,4,6-Tétrachlorophénol mg/kg	<0,5
2,3,4-Trichlorophénol - CAS N°:15950-66-0 mg/kg	<0,5
2,4,5-trichlorophénol - CAS N°:95-95-4 mg/kg	<0,5
3,4,5-Trichlorophénol - CAS N°:609-19-8 mg/kg	<0,5
2,3,5-Trichlorophénol - CAS N°:933-78-8 mg/kg	<0,5
2,3,6-Trichlorophénol - CAS N°:933-75-5 mg/kg	<0,5
2,4,6-trichlorophénol - CAS N°:88-06-2 mg/kg	<0,5
2,3,4,5-Tetrachlorophénol - CAS N°:4901-51-3 mg/kg	<0,5
2,6-Dichlorophénol - CAS N°:87-65-0 mg/kg	<0,5
2,4- + 2,5-Dichlorophénol mg/kg	<0,5
2,3-Dichlorophénol - CAS N°:576-24-9 mg/kg	<0,5
3,4-Dichlorophénol - CAS N°:95-77-2 mg/kg	<0,5
3,5-Dichlorophénol - CAS N°:591-35-5 mg/kg	<0,5
Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1	
Formaldéhyde - CAS N°:50-00-0 mg/kg	<10
EOX/AOX	
EOX (composés organiques halogénés extractibles) mg/kg	<2
AOX (composés organiques halogénés adsorbables) mg/kg	<0,5
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - AfPS GS 2014 - matériaux	
Naphtalène - CAS N°:91-20-3 mg/kg	<0,1
Acénaphthylène - CAS N°:208-96-8 mg/kg	<0,1
Acénaphène - CAS N°:83-32-9 mg/kg	<0,1
Fluorène - CAS N°:86-73-7 mg/kg	<0,1
Phénanthrène - CAS N°:85-01-8 mg/kg	<0,1
Anthracène - CAS N°:120-12-7 mg/kg	<0,1
Fluoranthène - CAS N°:206-44-0 mg/kg	<0,1
Pyrène - CAS N°:129-00-0 mg/kg	<0,1
Benzo(a)anthracène - CAS N°:56-55-3 mg/kg	<0,1
Chrysène - CAS N°:218-01-9 mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthène - CAS N°:205-99-2 mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthène - CAS N°:207-08-9 mg/kg	<0,1
Benzo-(j)-fluoranthène - CAS N°:205-82-3 mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyrène - CAS N°:50-32-8 mg/kg	<0,1
Benzo(e)pyrène - CAS N°:192-97-2 mg/kg	<0,1
Indéno-(1,2,3-cd)-pyrène - CAS N°:193-39-5 mg/kg	<0,1
Dibenzo(ah)anthracène - CAS N°:53-70-3 mg/kg	<0,1
Benzo(ghi)Pérylène - CAS N°:191-24-2 mg/kg	<0,1
Somme 18 HAP mg/kg	<0,2

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- COUCHES BEBE TAILLE 4 7-17KG X23 D08:1628191605
Polychlorobiphényles (PCB) - GC/MS - EN ISO 15318	
PCB IUPAC N° 18 mg/kg	<0,01
PCB 101 - CAS N°:37680-73-2 mg/kg	<0,01
PCB 138 - CAS N°:35065-28-2 mg/kg	<0,01
PCB 153 - CAS N°:35065-27-1 mg/kg	<0,01
PCB 180 - CAS N°:35065-29-3 mg/kg	<0,01
PCB 28 - CAS N°:7012-37-5 mg/kg	<0,01
PCB 52 - CAS N°:35693-99-3 mg/kg	<0,01
Pesticides organochlorés + pyréthroïdes - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09	
Pesticides recherchés	Non détectés
Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoethoxylate	
Nonylphénol diethoxylate - CAS N°:20427-84-3 mg/kg	<5
Nonylphenol monoethoxylate mg/kg	<5
4-tert-octylphénol - CAS N°:140-66-9 mg/kg	<1
Isomères de nonylphénol mg/kg	<5
PCT [waste wood] [double] mg/kg dw - AltholzV, App. IV Nr. 1.4.5 (mod.): 2002-08	
2,4,6-Trichlor-p-Terphényl mg/kg M.S.	<1
2,3,5,6-Tetrachlor-p-Terphényl mg/kg M.S.	<1
2,3,4,5,6-Pentachlor-p-Terphényl mg/kg M.S.	<1

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- COUCHES BEBE TAILLE 4 7-17KG X23 D08:1628191605
Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne	
alpha-Terpineol - CAS N°:10482-56-1 mg/kg	<1
Acetylcedrene - CAS N°:32388-55-9 mg/kg	<1
Amyl Cinnamal - CAS N°:122-40-7 mg/kg	<1
Amylcinnamylalcohol - CAS N°:101-85-9 mg/kg	<1
Amyl salicylate - CAS N°:2050-08-0 mg/kg	<1
trans-Anethole - CAS N°:4180-23-8 mg/kg	<1
Anise Alcohol - CAS N°:105-13-5 mg/kg	<1
Benzaldéhyde - CAS N°:100-52-7 mg/kg	<1
Alcool benzylique - CAS N°:100-51-6 mg/kg	<1
Benzylbenzoate - CAS N°:120-51-4 mg/kg	<1
Benzylcinnamate - CAS N°:103-41-3 mg/kg	<1
Benzylsalicylate - CAS N°:118-58-1 mg/kg	<1
Butylphenyl Methylpropional - CAS N°:80-54-6 mg/kg	<1
Camphre - CAS N°:76-22-2 mg/kg	<1
(E) beta Caryophyllène - CAS N°:87-44-5 mg/kg	<1
Carvone - CAS N°:99-49-0 mg/kg	<1
Cinnamal - CAS N°:104-55-2 mg/kg	<1
Cinnamyl alcohol - CAS N°:104-54-1 mg/kg	<1
Citral - CAS N°:5392-40-5 mg/kg	<1
Citronellol - CAS N°:106-22-9 mg/kg	<1
Coumarine - CAS N°:91-64-5 mg/kg	<1
Rose Ketone-4 - CAS N°:23696-85-7 mg/kg	<1
alpha-Damascone (TMCHB) - CAS N°:23726-94-5 mg/kg	<1
cis-beta-Damascone - CAS N°:23726-92-3 mg/kg	<1
delta-Damascone 5 - CAS N°:7378-68-4 mg/kg	<1
Dimethylbenzyl carbinyl acetate (DMBCA) - CAS N°:151-05-3 mg/kg	<1

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- COUCHES BEBE TAILLE 4 7-17KG X23 D08:1628191605
Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne	
Eugénol - CAS N°:97-53-0 mg/kg	<1
Farnesol - CAS N°:4602-84-0 mg/kg	<1
Géranol - CAS N°:106-24-1 mg/kg	<1
Hexadecanolactone - CAS N°:109-29-5 mg/kg	<1
Hexamethylindanopyran - CAS N°:1222-05-5 mg/kg	<1
Hexyl Cinnamal - CAS N°:101-86-0 mg/kg	<1
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde - CAS N°:31906-04-4 mg/kg	<1
Hydroxycitronellal - CAS N°:107-75-5 mg/kg	<1
Isoeugenol - CAS N°:97-54-1 mg/kg	<1
Alpha-Isomethyl Ionone - CAS N°:127-51-5 mg/kg	<1
Limonène (forme majoritaire) mg/kg	<1
Linalool (forme majoritaire) - CAS N°:78-70-6 mg/kg	<1
Menthol - CAS N°:1490-04-6 mg/kg	<1
6-Methylcoumarine (Toncarine) - CAS N°:92-48-8 mg/kg	<1
Methyl 2-Octynoate - CAS N°:111-12-6 mg/kg	<1
Methylsalicylate - CAS N°:119-36-8 mg/kg	<1
3-Methyl-5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)pent-4-en-2-ol - CAS N°:67801-20-1 mg/kg	<1
Alpha-pinène - CAS N°:80-56-8 mg/kg	<1
Beta-Pinène - CAS N°:127-91-3 mg/kg	<1
Propylidene phthalide - CAS N°:17369-59-4 mg/kg	<1
Salicylaldehyde - CAS N°:90-02-8 mg/kg	<1
Sclaréol - CAS N°:515-03-7 mg/kg	<1
Terpineol (mélange d'isomères) - CAS N°:8000-41-7 mg/kg	<1
alpha-terpinène - CAS N°:99-86-5 mg/kg	<1
Terpinolène - CAS N°:586-62-9 mg/kg	<1
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS N°:54464-57-2 mg/kg	<1
Majantol - CAS N°:103694-68-4 mg/kg	<1
Vanilline - CAS N°:121-33-5 mg/kg	<1
Lynalyl acetate - CAS N°:115-95-7 mg/kg	<1
Eugenyl acetate - CAS N°:93-28-7 mg/kg	<1
Isoeugenyl acetate - CAS N°:93-29-8 mg/kg	<1
Acétate de géranyle mg/kg	<1
(Z) alpha-santalol - CAS N°:115-71-9 mg/kg	<1
(Z) beta-santalol - CAS N°:77-42-9 mg/kg	<1

5. ANNEXE

