

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons par la présente que le(s) produit(s) décrit(s) ci-dessous

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MATÉRIAU
ICP-1065-060	BOÎTE ISOTHERME - 65 L	HIPS-HDPE

Respecter la législation de la Commission de l'Union européenne énumérée ci-dessous :

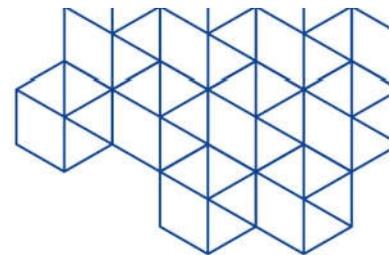
- UE 10/2011

Détails des matériaux :

S. No.	Material Code	Material type	Material Details
1	M1	PP	Borouge BF970MO
2	M2	HDPE	Sabic M200056
3	M3	HIPS	Supreme SH2157

Résumé des résultats :

S. No.	Test Name	Test Method / Regulation	Result
1	Sensory test	ISO 13302 / EC 1935_2004	M1: PASS M2: PASS M3: PASS
2	Overall Migration	EN 1186 / EU 10.2011	M1: PASS M2: PASS M3: PASS
2.1	Stability Test for Polymers	EN 1186 / EU 10.2011	M1: PASS M2: PASS M3: PASS
3	Specific Migration of Heavy Metals	EC 13130 / EU10.2011	M1: PASS M2: PASS M3: PASS
4	Specific Migration of Primary Aromatic Amines	EC 13130 / EU10.2011	M1: PASS M2: PASS M3: PASS
5	Screening for Plasticizers	Solvent Extraction Analysis by GC MS	M1: PASS M2: PASS M3: PASS
6	SVHC screening	Screening of substances of very high concern (SVHC) subject to authorisation, according to (EU) No 143/2011, (EU) No 125/2012, (EU) No 348/2013, (EU) No 895/2014 and (EU) No. 2017/999 (Annex XIV of EC No 1907/2006) and candidate list by European Chemical Agency (ECHA), according to the EU Court of Justice rules on SVHCs in articles	M1+M2+M3 : PASS



1. Examen sensoriel

Méthode d'essai :

Il est examiné dans la mesure où le simulant alimentaire utilisé, qui entre en contact avec le produit, subit des modifications détectables du goût et de l'odeur.

À cette fin, le simulant alimentaire a été stocké dans le produit pendant la durée et à la température indiquées ci-dessous. Ensuite, le simulant alimentaire a été examiné par un nombre approprié de dégustateurs afin de détecter toute divergence d'odeur et de goût. Un autre échantillon, utilisé comme référence, a été traité de la même manière, sauf qu'il n'a pas été en contact avec le produit à tester.

Avant le test, le produit a été nettoyé conformément au mode d'emploi du produit ou, en l'absence d'un tel mode d'emploi, par un nettoyage ménager normal.

Le test est effectué sur la base de la norme ISO 13302 par un test de comparaison par paires : Schéma d'évaluation :

0 = Pas de déviation perceptible

1 = écart à peine perceptible

2 = Faible déviation

3 = Effacer l'écart

4 = forte déviation

Limite : 3 (échec)

Les simulants alimentaires et les conditions suivantes ont été appliqués :

Food simulant	Test duration / Temperature
Water	10 days / 40 °C

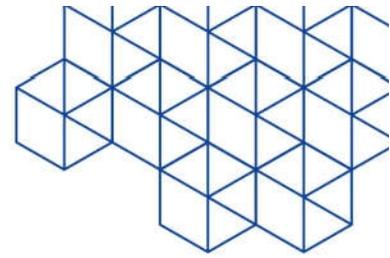
Test No.:	1	1	1
Material No.:	M1	M2	M3
Parameter:	Result	Result	Result
Transfer of Smell:	0	0	1
Transfer of Taste:	0	0	1

2. La migration mondiale à partir du plastique :

Méthode d'essai :

Le comportement migratoire est examiné au regard du chapitre V, article 18 du règlement 10/2011 de la Commission et de ses amendements.

Limite : règlement (UE) n° 10/2011 de la Commission et ses modifications



Les simulants alimentaires et les conditions suivantes ont été appliqués :

Food simulant	Test duration / Temperature
3% Acetic Acid	240 hour(s) / 40 °C
20% Ethanol	240 hour(s) / 40 °C

Résultats 3ème migration :

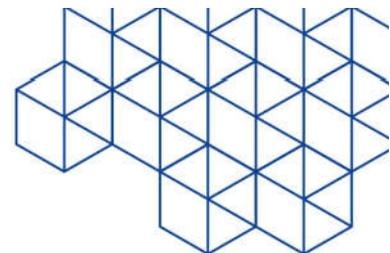
Test No.:	2			2		
Material No.:	M1			M2		
Parameter	Unit	Result	Limit	Unit	Result	Limit
3% Acetic Acid	mg/dm ²	<2	10	mg/dm ²	<2	10
Test No.:	2					
Material No.:	M3					
Parameter	Unit	Result	Limit			
3% Acetic Acid	mg/dm ²	<2	10			

Test No.:	2			2		
Material No.:	M1			M2		
Parameter	Unit	Result	Limit	Unit	Result	Limit
20% Ethanol	mg/dm ²	<2	10	mg/dm ²	<2	10
Test No.:	2					
Material No.:	M3					
Parameter	Unit	Result	Limit			
20% Ethanol	mg/dm ²	<2	10			

Abréviations :

mg/dm² = Milligramme par décimètre carré
 mg/kg = Milligramme par kilogramme

<= Moins de



2.1 Test de stabilité pour les polymères :

Méthode d'essai :

Le comportement migratoire est examiné en référence au règlement 10/2011 de la Commission et à ses amendements.

Limite : Règlement (UE) n° 10/2011 de la Commission et ses

modifications Les simulants de denrées alimentaires et les conditions

Food simulant	Test duration / Temperature
3% Acetic Acid	02 days / 60 °C (Modified Condition)
20% Ethanol	02 days / 60 °C (Modified Condition)

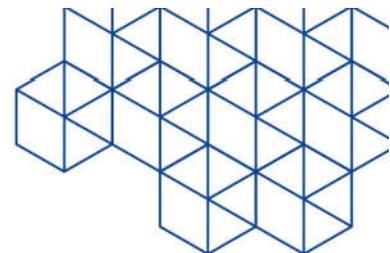
Test No.:	3				
Material No.:	M1				
Parameter	Unit	1st Migration	2nd Migration	3rd Migration	Limit
3% Acetic Acid	mg/dm ²	<2	<2	<2	10
Test No.:	3				
Material No.:	M2				
Parameter	Unit	1st Migration	2nd Migration	3rd Migration	Limit
3% Acetic Acid	mg/dm ²	<2	<2	<2	10
Test No.:	3				
Material No.:	M3				
Parameter	Unit	1st Migration	2nd Migration	3rd Migration	Limit
3% Acetic Acid	mg/dm ²	<2	<2	<2	10

Test No.:	3				
Material No.:	M1				
Parameter	Unit	1st Migration	2nd Migration	3rd Migration	Limit
20% Ethanol	mg/dm ²	<2	<2	<2	10
Test No.:	3				
Material No.:	M2				
Parameter	Unit	1st Migration	2nd Migration	3rd Migration	Limit
20% Ethanol	mg/dm ²	<2	<2	<2	10
Test No.:	3				
Material No.:	M3				
Parameter	Unit	1st Migration	2nd Migration	3rd Migration	Limit
20% Ethanol	mg/dm ²	<2	<2	<2	10

Abréviations :

mg/kg = Milligramme par kilogramme

<= Moins de



3. Migration spécifique des métaux, libération des métaux du plastique

Méthode d'essai :

Le comportement migratoire a été examiné au regard du règlement (UE) n° 10/2011 de la Commission et de ses modifications. Détermination par ICP-MS.

Limite : Règlement (UE) n° 10/2011 de la Commission et ses

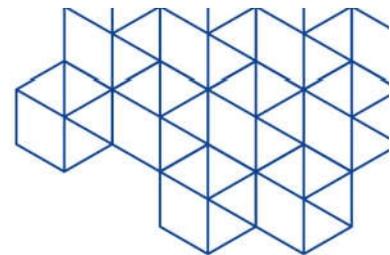
modifications Le simulant de denrées alimentaires et les conditions

suivantes :

Food simulant	Test duration / Temperature
Acetic acid 3 %	240 hour(s) / 60 °C

Résultats 3ème migration :

Test No.:	3					
Material No.:	M1, M2 & M3					
Parameter	Unit	RL	Result M1	Result M2	Result M3	Limit
Aluminium	mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	1
Antimony	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.04
Arsenic	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d. (<0.01)
Barium	mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	1
Cadmium	mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d. (<0.002)
Total Chromium	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d. (<0.01)
Cobalt	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.05
Copper	mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	5
Iron	mg/kg	1.0	n.d.	n.d.	n.d.	48
Lead	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d. (<0.01)
Lithium	mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	0.6
Manganese	mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	0.6
Mercury	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d. (<0.01)
Nickel	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.02
Zinc	mg/kg	1.0	n.d.	n.d.	n.d.	5
Europium	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	--
Gadolinium	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	--
Lanthanum	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	--
Terbium	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	--
Sum of Lanthanide substances	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.05



Abréviations :

- RL= Limite de déclaration
- mg/kg = Milligramme par kilogramme
- n.d. = Non détecté (< limite de déclaration)
- <= Inférieur à

Remarque :

En raison de la dimension de l'échantillon et afin de permettre une manipulation pratique de la migration, l'échantillon a été coupé avant la migration. Les règles conformes à la norme EN 1186-1 pour la découpe des matériaux avant la migration s'appliquent.

4. Migration spécifique des amines aromatiques primaires à partir du plastique

Méthode d'essai :

Le comportement migratoire est examiné en référence au chapitre V, article 18 du règlement de la Commission 10/2011 et ses amendements. La présence d'amines aromatiques primaires est détectée par LC-MS/MS.

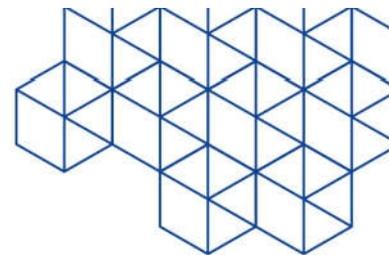
Limite : Règlement (UE) n° 10/2011 de la Commission et ses

modifications Le simulant de denrées alimentaires et les conditions

Food simulant	Test duration / Temperature
Acetic acid 3 %	240 hour(s) / 60 °C

Test No.:	4		
Sample No.:	M1		
Parameter	Unit	Result	Limit
Primary Aromatic Amines	mg/kg	n.d.	n.d. (<0.002)
Test No.:	4		

Sample No.:	M2		
Parameter	Unit	Result	Limit
Primary Aromatic Amines	mg/kg	n.d.	n.d. (<0.002)
Test No.:	4		
Sample No.:	M3		
Parameter	Unit	Result	Limit
Primary Aromatic Amines	mg/kg	n.d.	n.d. (<0.002)



5. Criblage des plastifiants

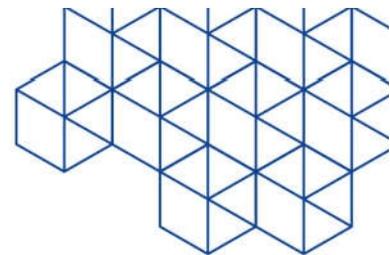
Méthode d'essai :

Extraction et détection en référence à CPSC-CH-C1001-09.3. Liste de sélection des plastifiants selon le tableau 1.

Limite : Règlement (UE) n° 10/2011 de la Commission et amendements

Test No.:	5				
Sample No.:	M1				
Parameter	CAS No.	Unit	RL	Result	Limit
Benzylbutyl phthalate (BBP)	85-68-7	%	0.01	n.d.	0.1
Diethylhexyl phthalate (DEHP)	117-81-7	%	0.01	n.d.	0.1
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	%	0.01	n.d.	0.05
Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0, 68515-48-0	%	0.01	n.d.	0.1
Diisodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0, 68515-49-1	%	0.01	n.d.	0.1

Test No.:	5				
Sample No.:	M2				
Parameter	CAS No.	Unit	RL	Result	Limit
Benzylbutyl phthalate (BBP)	85-68-7	%	0.01	n.d.	0.1
Diethylhexyl phthalate (DEHP)	117-81-7	%	0.01	n.d.	0.1
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	%	0.01	n.d.	0.05
Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0, 68515-48-0	%	0.01	n.d.	0.1
Diisodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0, 68515-49-1	%	0.01	n.d.	0.1



Test No.:	5				
Sample No.:	M3				
Parameter	CAS No.	Unit	RL	Result	Limit
Benzylbutyl phthalate (BBP)	85-68-7	%	0.01	n.d.	0.1
Diethylhexyl phthalate (DEHP)	117-81-7	%	0.01	n.d.	0.1
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	%	0.01	n.d.	0.05
Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0, 68515-48-0	%	0.01	n.d.	0.1
Diisodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0, 68515-49-1	%	0.01	n.d.	0.1

Abréviations :

n.d. = Non détecté (<Limite de déclaration) RL= Limite de déclaration
%= Pourcentage

Remarque :

1 En cas d'utilisation comme plastifiant, les restrictions suivantes s'appliquent :

- BBP, DINP, DIDP : Peut être utilisé a) comme plastifiant dans les matériaux et articles à usage répété ou b) comme plastifiant dans les matériaux et articles à usage répété.
- b) comme plastifiant dans les matériaux et objets à usage unique contenant des aliments non gras, à l'exception des préparations pour nourrissons et des préparations de suite telles que définies par la directive 2006/141/CE ou des préparations à base de céréales et des aliments pour bébés destinés aux nourrissons et aux enfants en bas âge tels que définis par la directive 2006/125/CE.
- DEHP, DBP : peut être utilisé comme plastifiant dans les matériaux et articles à usage répété entrant en contact avec des aliments non gras.

D'autres limitations concernant la migration spécifique de la substance concernée restent d'application.

2 S'il est utilisé comme agent de support technique, la limitation de la teneur totale de la substance concernée dans le produit final s'applique comme indiqué dans le tableau ci-dessus.

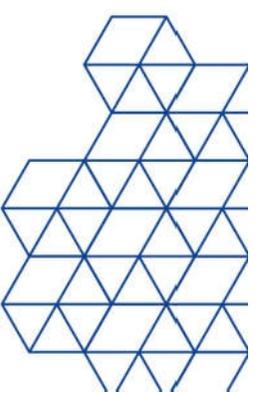
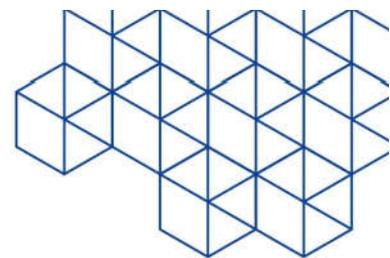


Table 1 : Screening List of Plasticizer

Plasticizer Name	CAS No.
Di-n-pentylphthalat (DnPP)	131-18-0
Benzylbutyl phthalate (BBP)	85-68-7
Diethylhexyl phthalate (DEHP)	117-81-7
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2
Diisononyl phthalate (DINP)	28563-12-0, 68515-48-0
Diisodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0, 68515-49-1
Di-n-octylphthalat (DNOP)	117-84-0
Dimethylphthalat (DMP)	131-11-3
Diethylphthalat (DEP)	84-66-2
Butyl-i-butylphthalat	17851-53-5
Trimethylpentandiolisobutyrat (TXIB)	6846-50-0
Diisononyladipat (DINA)	33703-08-1
Acetyltributylcitrat (ATBC)	77-90-7
Diethylhexyladipat (DEHA)	103-23-1
Hexamoll®	166412-78-8
Mesamoll®	91082-17-6
Triphenylphosphat	115-86-6
Tri-o-kresylphosphat	78-30-8
Tri-m-kresylphosphat	563-04-2
Tri-p-kresylphosphat	78-32-0
Butylbenzoat	136-60-7
Di(propylen glycol) dibenzoat, DPGDB	27138-31-4
Di(ethylen glycol) dibenzoat, DEGDB	120-55-8
LG FLEX EBN	610787-77-4
LG FLEX BET	610787-76-3
Tri(ethylhexyl)trimellitaat, TOTM	3319-31-1
2-Ethylhexyl/diphenylphosphat	1241-94-7
Di-iso-heptylphthalat, DIHeP	90937-19-2, 71888-89-6

Plasticizer Name	CAS No.
Pentyl-iso-pentylphthalat	84777-06-0
Bis-(2-methoxyethyl)phthalat	117-82-8
Diethylhexylterephthalat (DEHT)	6422-86-2
Di-(2-butoxyethyl)phthalat	117-83-9
Diallylphthalat	131-17-9
Dicyclohexylphthalat (DCP)	84-61-7
Bis-(3,5,5-trimethylhexyl)phthalat	14103-61-8
Dicapryladipat	108-63-4
Di-n-butylmaleat (DBM)	1190-39-2, 105-76-0
Di-(2-ethylhexyl)maleat	142-16-5
Butylstearat	123-95-5
Dimethyladipat	627-93-0
Dibutyladipat	105-99-7
Diisodecyladipat	27178-16-1, 27193-86-8
Di(2-(2-butoxyethoxy)ethyl)adipat	141-17-3
Bis(2-butoxyethyl)adipat	141-18-4
Stearylstearat	2778-96-3
Di-n-propylphthalat	131-16-8
Di-n-hexylphthalat, DNHP	84-75-3
Di-n-heptylphthalat	3648-21-3
Di-n-nonylphthalat, DnNP	84-76-4
Di-n-decylphthalat	84-77-5
Di-n-undecylphthalat	91082-17-6
Diisondecylphthalat, DIUP	96507-86-7
Di(2-propylheptyl)phthalat, DPHP	53306-54-0
Diisooctylphthalat, DIOP	27554-26-3
Diisobutylphthalat, DIBP	84-69-5
Diisopentylphthalat DIIPP	605-50-5



6. Screening des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) soumises à la liste des substances candidates par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 de REACH et à ses amendements.

Classification des produits

En référence au Corrigendum au règlement (CE) n° 1907/2006 et à l'ECHA, ce produit est classé comme : Artikel

Conclusion :

Résultats des tests

Screening des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) soumises à la liste candidate de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 de REACH et à ses amendements.

Méthode d'essai :

- 1) COVS : extraction par solvant organique, détermination par GC-MS/ECD
- 2) COV : extraction par solvant organique, détermination par GC-MS
- 3) COV : analyse de l'espace de tête par CG/SM
- 4) non-COV : extraction par solvant organique, détermination par LC-MS/MS.
- 5) matières inorganiques : digestion acide, détermination par ICP-OES

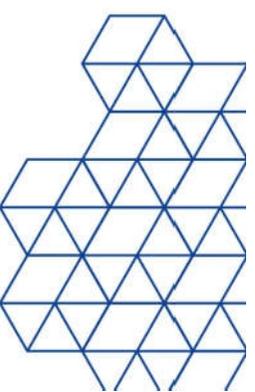
Test No.:	6
Material No.:	M001 + M002 + M003
Result (%)	n.d.

Abréviation :

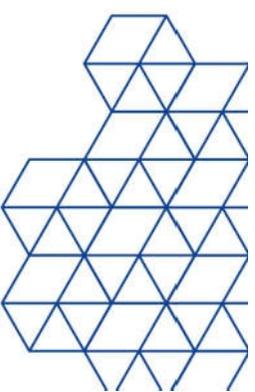
<= Inférieur à
RL=Limite de déclaration
% =Pourcentage
n.d. = Non détecté

Remarque :

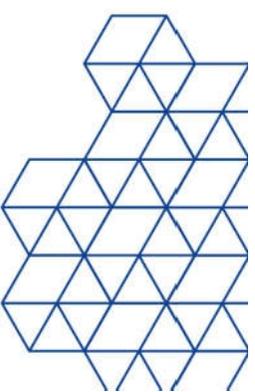
(*1) La limite de déclaration pour chaque SVHC individuelle dans la liste candidate de l'ECHA :



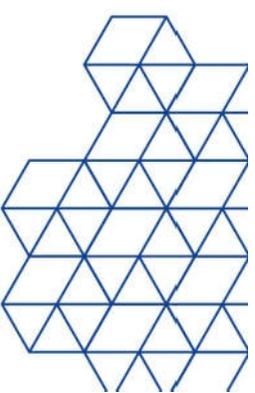
Substance	CAS No.	Reporting Limit
1 4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	0.01%
2 Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	0.01%
3 Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	0.01%
4 Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	0.01%
5 Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	25637-99-4 / 3194-55-6 / 134237-50-6 / 134237-51-7 / 134237-52-8	0.01%
6 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene)	81-15-2	0.01%
7 2,4-Dinitrotoluene (2,4-DNT)	121-14-2	0.01%
8 Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	0.01%
9 Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	0.01%
10 Diarsenic pentaoxide (*2)	1303-28-2	0.01%
11 Diarsenic trioxide (*2)	1327-53-3	0.01%
12 Lead chromate (*2)(*3)	7758-97-6	0.01%
13 Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) (*2)(*3)	12656-85-8	0.01%
14 Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) (*2)	1344-37-2	0.01%
15 Trichloroethylene	79-01-6	0.01%
16 Chromium trioxide (*2)	1333-82-0	0.01%
17 Acids generated from chromium trioxide and their oligomers: Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid. (*2)	7738-94-5 / 13530-68-2	0.01%
18 Sodium dichromate (*2)(*3)	7789-12-0 / 10588-01-9	0.01%
19 Potassium dichromate *2)(*3)	7778-50-9	0.01%
20 Ammonium dichromate (*2)(*3)	7789-09-5	0.01%
21 Potassium chromate (*2)(*3)	7789-00-6	0.01%
22 Sodium chromate (*2)(*3)	7775-11-3	0.01%
23 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA) (*10)	25214-70-4	0.01%
24 1,2-Dichloroethane	107-06-2	0.01%
25 Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	0.01%
26 Arsenic acid (*2)	7778-39-4	0.01%
27 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	101-14-4	0.01%
28 Dichromium tris(chromate) (*2)(*3)	24613-89-6	0.01%
29 Strontium chromate (*2)(*3)	7789-06-2	0.01%
30 Potassium hydroxyoctaoxodizincdichromate (*2)(*3)	11103-86-9	0.01%
31 Pentazinc chromate octahydroxide (*2)(*3)	49663-84-5	0.01%
32 1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	0.01%
33 Diisopentylphthalate	605-50-5	0.01%
34 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6	0.01%



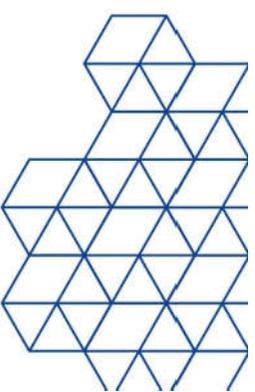
35	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4	0.01%
36	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	0.01%
37	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	0.01%
38	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	0.01%
39	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	0.01%
40	Anthracene oil (*6)	90640-80-5	0.01%(*7)
41	Pitch, coal tar, high temperature (*6)	65996-93-2	0.01%(*7)
42	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated (OPEO) [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	-	0.01%
43	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	-	0.01%
44	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	0.01%
45	Dihexyl phthalate	84-75-3	0.01%
46	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 / 68648-93-1	0.01%
47	Trixylyl phosphate	25155-23-1	0.01%
48	Sodium perborate, perboric acid, sodium salt (*2) (*5)	-	0.01%
49	Sodium peroxometaborate (*2) (*5)	7632-04-4	0.01%
50	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	-	0.01%
51	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	0.01%
52	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	0.01%
53	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	0.01%
54	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	0.01%



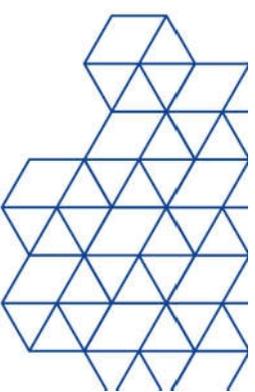
55	Anthracene	120-12-7	0.01%
56	Bis(tnbutyltin) oxide (TBTO) ('4)	56-35-9	0.01%
57	Triethyl arsenate ('2)	15808-95-8	0.01%
58	Lead hydrogen arsenate ('2)	7794-40-9	0.01%
59	Cobalt dichloride ('2)	7648-79-9	0.01%
60	Acrylamide	79-06-1	0.01%
61	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights ('6)	91995-17-4	
62	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction ('6)	91995-15-2	
63	Anthracene oil, anthracene-low ('6)	90940-82-7	0.01% ('77)
64	Anthracene oil, anthracene paste ('6)	90940-81-6	
65	Boric acid ('2) ('5)	10043-35-3 / 11113-50-1	0.01%
66	Disodium tetraborate, anhydrous ('2) ('5)	1303-96-4 / 1330-43-4 / 12179-04-3	0.01%
67	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate ('2) ('5)	12267-73-1	0.01%
68	2-Methoxyethanol	109-98-4	0.01%
69	2-Ethoxyethanol	110-90-5	0.01%
70	Cobalt(III) sulphate ('2)	10124-43-3	0.01%
71	Cobalt(II) dinitrate ('2)	10141-06-8	0.01%
72	Cobalt(III) carbonate ('2)	513-79-1	0.01%
73	Cobalt(II) diacetate ('2)	71-48-7	0.01%
74	Alkanes C10-C13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (SCCP)	86535-84-8	0.01%
75	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	0.01%
76	Hydrazine	302-01-2 / 7903-57-8	0.01%
77	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	0.01%
78	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	0.01%
79	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF) ('8)	-	0.01%
80	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Z-RCF) ('9)	-	0.01%
81	2-Methoxyaniline, o-Anisidine	90-04-0	0.01%
82	4-(1,1,3,3-tetraethylbutyl)phenol	140-68-9	0.01%
83	Calcium arsenate ('2)	7778-44-1	0.01%
84	Trilead diarsenate ('2)	3687-31-8	
85	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	0.01%
86	Phenolphthalein	77-09-8	0.01%
87	Lead dipicrate ('2)	6477-84-1	0.01%
88	Lead diazide, Lead azide ('2)	13424-46-9	0.01%
89	Lead stypnate ('2)	15245-44-0	0.01%
90	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME, triglyme)	112-49-2	0.01%
91	1,2-dimethoxyethane ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	0.01%
92	Diboron trioxide ('2) ('5)	1303-86-2	0.01%
93	Formamide	75-12-7	0.01%
94	Lead(II) bis(methanesulfonate) ('2)	17570-76-2	0.01%
95	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	0.01%
96	1,3,5-Tris(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	59853-74-6	0.01%
97	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone), MK	90-94-8	0.05%



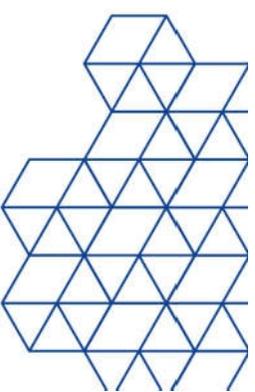
98	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylene-diamine (Michler's base), RMK	101-01-1	0.01%
99	[4-[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 28) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] ('2)	2590-59-5	
100	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] ('9)	548-82-9	0.01%
101	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] ('9)	561-41-1	
102	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] ('9)	6786-83-0	



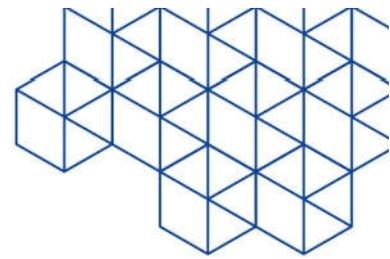
103	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	1183-19-5	0.01%
104	Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8	0.01%
105	Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1	0.01%
106	Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	0.01%
107	Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	0.01%
108	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA) ('11)	123-77-3	0.05%
109	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	85-42-7 / 13149-00-3 / 14166-21-3	0.01%
110	Hexahydromethylphthalic anhydride (MHHPA) [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	25650-51-0 / 19438-60-9 / 48122-14-1 / 57110-29-9	0.01%
111	N,N-dimethylformamide	68-12-2	0.01%
112	1,2-Diethoxyethane	629-14-1	0.01%
113	Diethyl sulphate	84-67-6	0.01%
114	Methoxyacetic acid (MAA)	625-45-6	0.01%
115	Dimethyl sulphate	77-78-1	0.01%
116	N-methylacetamide	79-18-3	0.01%
117	Furan	110-00-9	0.01%
118	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	0.01%
119	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	0.01%
120	Dibutyltin dichloride (DBTC) ('15)	683-18-1	0.01%
121	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-95-7	0.01%
122	4,4'-methylenedi-o-toluidine	839-98-0	0.01%
123	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	0.01%
124	4-Aminoazobenzene	60-09-3	0.01%
125	4-methyl-n-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	0.01%
126	0-methoxy-m-toluidine (p-oresidine)	120-71-8	0.01%
127	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	0.01%
128	o-aminotoluene	97-56-3	0.01%
129	o-Toluidine	95-53-4	0.01%
130	Acetic acid, lead salt, basic ('2)	51404-09-4	0.01%
131	Trilead bis(carbonate) dihydroxide ('2)	1319-48-6	0.01%
132	Lead oxide sulfate ('2)	12036-76-9	0.01%
133	[Phthalato(2-)]dioxothlead ('2)	69011-06-9	0.01%
134	Dioxiobis(stearato)trlead ('2)	12578-12-0	0.01%
135	Fatty acids, C16-18, lead salts ('2)	91031-62-8	0.01%
136	Lead bis(tetrafluoroborate) ('2)	13814-98-5	0.01%
137	Lead cyanamidate ('2)	20837-86-9	0.01%
138	Lead dinitrate ('2)	10099-74-8	0.01%
139	Lead monoxide (lead oxide) ('2)	1317-36-8	0.01%
140	Orange lead (lead tetroxide) ('2)	1314-41-6	0.01%
141	Lead titanium trioxide ('2)	12090-00-3	0.01%
142	Lead titanium zirconium oxide ('2)	12626-81-2	0.01%



143	Pyrochlore, antimony lead yellow (*2)	8012-00-8	0.01%
144	Pentalead tetraoxide sulphate (*2)	12066-90-6	0.01%
145	Stillic acid (H2S2O5), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD), the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008] (*2)	68794-75-8	0.01%
146	Silicic acid, lead salt (*2)	11120-22-2	0.01%
147	Sulfurous acid, lead salt, dibasic (*2)	62229-08-7	0.01%
148	Tetraethyllead (*2)	78-00-2	0.01%
149	Tetralead trioxide sulphate (*2)	12202-17-4	0.01%
150	Trilead dioxide phosphonate (*2)	12141-20-7	0.01%
151	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO) (*12)	3625-26-1	0.01%
152	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	0.01%
153	Cadmium (*2)	7440-43-9	0.01%
154	Cadmium oxide (*2)	1306-19-0	0.01%
155	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (NPEO) [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-	0.01%
156	Imidazokline-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol)	98-46-7	0.01%
157	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.1, Direct Red 28)	573-58-0	0.01%
158	Disodium 4-amino-3-[[4'-(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-9-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.1, Direct Black 38)	1937-37-7	0.01%
159	Lead di(acetate) (*2)	301-04-2	0.01%
160	Cadmium sulphide (*2)	1306-23-6	0.01%
161	Cadmium chloride (*2)	10108-64-2	0.01%
162	Cadmium fluoride (*2)	7790-79-6	0.01%
163	Cadmium sulphate (*2)	10124-36-4 / 31119-63-6	0.01%
164	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE) (*13)	16571-58-1	0.01%
165	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[[2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE) (*14)	-	0.01%
166	1,3-propanesultone	1120-71-4	0.01%
167	Nitrobenzene	98-96-3	0.01%
168	Perfluorononan-1-ol-ic acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 4149-00-4	0.01%
169	Benzoider[th]yrsene (Benzol[ä]lyrene)	50-32-8	0.01%
170	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A)	80-05-7	0.01%
171	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	0.01%
172	4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	-	0.01%
173	p-1,1-dimethylpropylphenol	80-46-6	0.01%



174	Perfluorohexane-1-sulfonic acid and its salts (PFHS)	-	0.01%
175	Chrysene	218-01-9	0.01%
176	Benzo[<i>a</i>]anthracene	66-66-3	0.01%
177	Cadmium nitrate(*2)	10325-94-7	0.01%
178	Cadmium hydroxide(*2)	21041-86-2	0.01%
179	Cadmium carbonate(*2)	513-78-0	0.01%
180	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.8.02.13.05.10]octadeca-7,15-diene (Dechlorane Plus TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	-	0.01%
181	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with 20.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	-	0.01%
182	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride, TMA)	552-30-7	0.01%
183	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	64-61-7	0.01%
184	Terphenyl, hydrogenated	61788-32-7	0.01%
185	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	0.01%
186	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	0.01%
187	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	0.01%
188	Ethylenediamine (EDA)	107-15-3	0.01%
189	Lead	7439-92-1	0.01%
190	Disodium octaborate (*2)(*5)	12008-41-2	0.01%
191	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	0.01%
192	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	0.01%
193	Benzo[<i>k</i>]fluoranthene	207-08-9	0.01%
194	Fluoranthene	206-44-0	0.01%
195	Phenanthrene	85-01-8	0.01%
196	Pyrene	129-00-0	0.01%
197	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene) bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	15087-24-8	0.01%
198	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	0.01%
199	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	0.01%
200	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropyl)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	-	0.01%
201	4-tert-butylphenol	98-54-4	0.01%
202	Diisobutyl phthalate (DiHexP)	71850-09-4	0.01%
203	2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutylphenone	118313-12-1	0.01%
204	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	0.01%
205	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-	0.01%
206	1-vinylimidazole	1072-63-5	0.01%
207	2-methylimidazole	693-98-1	0.01%
208	Butyl 4-hydroxybenzoate	64-26-8	0.01%
209	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin(*15)	22673-19-4	0.01%
210	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	143-24-8	0.01%
211	Dioctylen dilaurate, stearane, dioctyl-, bis(octoo acyloxy) deriva., and any other stearane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) deriva., wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety (*13)	-	0.01%



Remarque :

(*2) Les substances sont testées et calculées en fonction de leurs éléments respectifs et du cas le plus défavorable.

scénario. Et les éléments peuvent provenir de composés autres que les SVHC. (*3)

Les substances sont testées et calculées en termes de Cr (VI).

(*4) La substance est testée et calculée en termes de tributyl étain.

(*5) Les substances sont confirmées et testées en termes de borate et le borate peut provenir de composés autres que les SVHC.

(*6) Les substances sont des UVCB (substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques), qui sont identifiées par leurs principaux constituants.

(*7) Les concentrations individuelles du constituant de l'UVCB avec une quantité < 0,01% n'ont pas été prises en compte dans le calcul de la somme.

(*8) Les résultats des tests sont basés sur une évaluation microscopique et chimique.

(*9) Les substances sont quantifiées en termes de cétone de Michler et de base de Michler par LC-MS, la cétone de Michler ou la base de Michler dépassant 0,01 %.

(*10) La teneur en oligomères est déterminée par Py-GC/MS.

(*11) La teneur en diazène-1,2-dicarboxamide est analysée en termes de produit de

décomposition. (*12) La substance est testée en termes de pentadécafluorooctanoate.

(*13) La substance est testée et calculée en termes de dioctyl étain.

(*14) La substance est testée et calculée en termes d'étain monoctyle et d'étain dioctyle.

(*15) La substance est testée et calculée en termes d'étain dibutyle.

Ce document est valable sans signature,

Kuurne, 26/05/2021.