

**Arrêté du 20 janvier 1994 modifiant l'arrêté du 14 septembre 1992 relatif aux matériaux et objets en matière plastique mis ou destinés à être mis au contact des denrées, produits et boissons alimentaires**

NOR : ECOC9300192A

Le ministre d'Etat, ministre des affaires sociales, de la santé et de la ville, le ministre de l'économie, le ministre de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur et le ministre de l'agriculture et de la pêche,

Vu la directive (C.E.E.) n° 89-109 du Conseil des communautés européennes du 21 décembre 1988 relative au rapprochement des législations des Etats membres concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires ;

Vu la directive (C.E.E.) n° 93-9 du 15 mars 1993 modifiant la directive (C.E.E.) n° 90-128 concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires ;

Vu le décret n° 92-631 du 8 juillet 1992 relatif aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme ou des animaux ;

Vu l'arrêté du 14 septembre 1992 relatif aux matériaux et objets en matière plastique mis ou destinés à être mis au contact des denrées, produits et boissons alimentaires,

Arrêtent :

Art. 1<sup>er</sup>. – L'article 6 de l'arrêté du 14 septembre 1992 susvisé est complété par le paragraphe 3° suivant :

« 3° Le contrôle de la conformité aux limites de migration spécifique prévu au 1° ci-dessus n'est pas obligatoire s'il peut être établi que, compte tenu de la quantité résiduelle d'une substance dans le matériau ou l'objet, la migration totale de cette substance ne peut excéder la limite de migration spécifique fixée. »

Art. 2. – Le point 8 de l'annexe de l'arrêté du 14 septembre 1992 susvisé est complété conformément aux rubriques 1 a et 1 b de l'annexe I du présent arrêté.

Art. 3. – La section A de l'annexe de l'arrêté du 14 septembre 1992 susvisé est complétée et modifiée conformément aux annexes II, III et VI du présent arrêté.

Art. 4. – La section B de l'annexe de l'arrêté du 14 septembre 1992 susvisé est complétée et modifiée conformément aux annexes IV, V et VI du présent arrêté.

Art. 5. – Le directeur général de la santé, le directeur général de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes, le directeur général des stratégies industrielles et le directeur général de l'alimentation sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 20 janvier 1994.

*Le ministre de l'économie,*

Pour le ministre et par délégation :

*Le directeur général de la concurrence,  
de la consommation  
et de la répression des fraudes,*

C. BABUSIAUX

*Le ministre d'Etat, ministre des affaires sociales,  
de la santé et de la ville,*

Pour le ministre et par délégation :

*Le directeur général de la santé,*

J.-F. GIRARD

*Le ministre de l'industrie, des postes  
et télécommunications et du commerce extérieur,*

Pour le ministre et par délégation :

*Le directeur général  
des stratégies industrielles,*

D. LOMBARD

*Le ministre de l'agriculture et de la pêche,*

Pour le ministre et par délégation :

*Le directeur général de l'alimentation,*

J.-F. GUTHMANN

## ANNEXE I

*Modification du point 8 de l'annexe  
de l'arrêté du 14 septembre 1992*

1. a) Après : « QM (T) = quantité maximale permise de substance "résiduelle" dans le matériau ou l'objet exprimée comme le total

du groupement ou de la (des) substance(s) indiquée(s) », insérer le texte suivant :

« Aux fins du présent arrêté, " Q M (T) " signifie que la quantité maximale permise de la substance " résiduelle " dans le matériau ou l'objet devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée à la limite spécifiée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performances appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant le développement d'une méthode validée. »

1. b) Après : « LMS (T) = limite de migration spécifique dans la denrée alimentaire ou dans le simulant alimentaire exprimée comme le total du groupement ou de la (des) substance(s) indiquée(s) », insérer le texte suivant :

« Aux fins du présent arrêté, " LMS (T) " signifie que la migration spécifique de la substance devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée à la limite spécifiée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performances appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant le développement d'une méthode validée. »

## ANNEXE II

Le titre de la section A à l'annexe de l'arrêté du 14 septembre 1992 susvisé est remplacé par le titre suivant :

*« Liste des monomères et autres substances de départ autorisés »*

Les monomères et autres substances de départ suivants sont ajoutés à cette section A :

NUMÉRO PM/REF	NUMÉRO CAS	DÉNOMINATION	RESTRICTIONS
(1)	(2)	(3)	(4)
15565	000106-46-7	1,4-Dichlorobenzène.	LMS = 12 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorobenzophénone.	LMS = 0,05 mg/kg
17160	000097-53-0	Eugénoï.	LMS = 0,01 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-Naphtalènedicarboxylate de diméthyle.	LMS = 0,05 mg/kg
24057	000089-32-7	Anhydride pyromellitique.	LMS = 0,05 mg/kg (exprimé en acide pyromellitique)
24475	001313-82-2	Sulfure de sodium.	
24540	009005-25-8	Amidon alimentaire.	
24888	003965-55-7	5-Sulfoisophtalate de diméthyle, sel monosodique.	LMS = 0,05 mg/kg

## ANNEXE III

*Liste des monomères et autres substances de départ en section A pour lesquels le contenu de la colonne Restrictions est modifié*

NUMÉRO PM/REF	NUMÉRO CAS	DÉNOMINATION	RESTRICTIONS
(1)	(2)	(3)	(4)
12788	002432-99-7	Acide 11-aminoundécanoïque.	LMS = 5 mg/kg

## ANNEXE IV

*Liste des monomères et autres substances de départ ajoutés à la section B*

NUMÉRO PM/REF	NUMÉRO CAS	DÉNOMINATION	RESTRICTIONS
(1)	(2)	(3)	(4)
10599-90 A	061788-89-4	Dimères d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ) distillés.	
10599-91	061788-89-4	Dimères d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ) non distillés.	
10599-92 A	068783-41-5	Dimères hydrogénés d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ) distillés.	
10599-93	068783-41-5	Dimères hydrogénés d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ) non distillés.	

## ANNEXE V

*Liste des monomères et autres substances de départ supprimés en section B*

NUMÉRO PM/REF	NUMÉRO CAS	DÉNOMINATION	RESTRICTIONS
(1)	(2)	(3)	(4)
0599-90	061788-89-4	Dimères d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ).	
10599-92	068783-41-5	Dimères hydrogénés d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ).	
10600	-	Acides linéaires à nombre pair d'atomes de carbone (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ), ainsi que les dimères et trimères des acides insaturés.	
10720	000999-55-3	Acrylate d'allyle.	

NUMÉRO PM/REF	NUMÉRO CAS	DÉNOMINATION	RESTRICTIONS
(1)	(2)	(3)	(4)
10775	084100-23-2	Acrylate de 4-tert-butylcyclohexyle.	
10990	002156-96-9	Acrylate de décyle.	
11005	012542-30-2	Acrylate de dicyclopentényle.	
11010	024447-78-7	Diacrylate de l'éther <i>bis</i> (2-hydroxyéthyl) du 2,2-bis(4-hydroxy-phényl)propane.	
11020	019485-03-1	Diacrylate de 1,3-butanediol.	
11080	004074-88-8	Diacrylate de diéthylèneglycol.	
11110	002274-11-5	Diacrylate d'éthylèneglycol.	
11140	013048-33-4	Diacrylate de 1,6-hexanediol.	
11170	026570-48-9	Diacrylate de polyéthylèneglycol.	
11200	002426-54-2	Acrylate de 2-(diéthylamino)éthyle.	
11230	002439-35-2	Acrylate de 2-(diméthylamino)éthyle.	
11260	000106-90-1	Acrylate de 2-3-époxypropyle.	
11532	002761-08-2	Acrylate de 3-hydroxypropyle.	
11860	-	Monoacrylate de propylèneglycol.	
11875	004813-57-4	Acrylate d'octadécyle.	
12640	000106-92-3	Ether allyl-2,3-époxypropylique.	
13210	001761-71-3	Bis (4-aminocyclohexyl) méthane.	
14008	000098-52-2	4-tert-Butylcyclohexanol.	
14035	001746-23-2	4-tert-Butylstyrène.	
14560	000126-99-8	2-Chloro-1,3-butadiène.	
14650	000079-38-9	Chlorotrifluoroéthylène.	
14833	000623-43-8	Crotonate de méthyle.	
14980	001631-25-0	N-Cyclohexylmaleimide.	
15030	000931-88-4	Cyclooctène.	
15060	000142-29-0	Cyclopentène.	
15260	000646-25-3	1,10-Diaminodécane.	
15270	002783-17-7	1,12-Diaminodécane.	
15295	000373-44-4	1,8-Diaminooctane.	
16120	000110-97-4	Diisopropanolamine.	
16180	005205-93-6	N-(Diméthylaminopropyl) méthacrylamide.	
16252	000110-03-2	2,5-Diméthyl-2,5-hexanediol.	
16510	000138-86-3	Dipentène.	
16719	003813-52-3	Acide endométhylènetétrahydrophthalique.	
16900	013036-41-4	N-(Ethoxyméthyl) acrylamide.	
17116	005877-42-9	4-Éthyl-1-octyn-3-ol.	
17150	000078-27-3	1-Ethynylcyclohexanol.	
17305	000141-02-6	Fumarate de bis (2-éthylhexyle).	
17320	002807-54-7	Fumarate de diallyle.	
17380	000623-91-6	Fumarate de diéthyle.	
17398	007283-68-3	Fumarate de dioctadécyle.	
17800	-	Glucosides provenant de glucose et pentaérythritol.	
17830	-	Glucosides provenant de glucose et polyéthylèneglycol (poids moléculaire supérieur à 200).	
17860	-	Glucosides provenant de glucose et polypropylèneglycol (poids moléculaire supérieur à 400).	
18436	001687-30-5	Acide hexahydrophthalique.	
18490	015511-81-6	Adipate d'hexaméthylènediamine.	
18610	006422-99-7	Sébacate d'hexaméthylènediamine.	
18850	000107-41-5	Hexylèneglycol.	
18865	003031-66-1	3-Hexyne-2,5-diol.	
19140	026952-21-6	Isooctanol.	
19480	002146-71-6	Laurate de vinyle.	
19660	000141-05-9	Maléate de diéthyle.	
19690	014234-82-3	Maléate de diisobutyle.	
19720	001330-76-3	Maléate de diisooctyle.	
19750	000624-48-6	Maléate de diméthyle.	
19915	000925-21-3	Maléate de monobutyle.	
20095	046729-07-1	Méthacrylate de 4-tert-butylcyclohexyle.	
20200	001888-94-4	Méthacrylate de 2-chloroéthyle.	
20320	003179-47-3	Méthacrylate de décyle.	
20455	006606-59-3	Diméthacrylate de 1,6-hexanediol.	
20560	000142-90-5	Méthacrylate de dodécyle.	
20830	-	Méthacrylate de 1,2-propanediol.	
20920	000688-84-6	Méthacrylate de 2-éthylhexyle.	
20945	004664-49-7	Méthacrylate de 2-hydroxyisopropyle (= méthacrylate de 2-hydroxy-1-méthylethyle).	
20965	002761-09-3	Méthacrylate de 3-hydroxypropyle.	

NUMÉRO PM/REF	NUMÉRO CAS	DÉNOMINATION	RESTRICTIONS
(1)	(2)	(3)	(4)
20980	007534-94-3	Méthacrylate d'isobornyle.	
21040	029964-84-9	Méthacrylate d'isodécyle.	
21070	028675-80-1	Méthacrylate d'isooctyle.	
21170	000997-46-6	Monométhacrylate de 1,4-butanediol.	
21250	002157-01-9	Méthacrylate de n-octyle.	
21430	004245-37-8	Méthacrylate de vinyle.	
21670	000563-46-2	2-Méthyl-1-butène.	
21733	000115-19-5	2-Méthyl-3-butyn-2-ol.	
21736	002549-61-3	alpha-Méthyl-epsilon-caprolactone.	
21739	002549-60-2	bêta-Méthyl-epsilon-caprolactone.	
21742	002549-58-8	delta-Méthyl-epsilon-caprolactone.	
21745	002549-59-9	epsilon-Méthyl-epsilon-caprolactone.	
21748	002549-42-0	gamma-Méthyl-epsilon-caprolactone.	
21850	000095-71-6	Méthylhydroquinone.	
21880	000717-27-1	Diacétate de méthylhydroquinone.	
22465	000112-05-0	Acide nonanoïque.	
22690	001806-26-4	4-Octylphénol.	
22811	000591-93-5	1,4-Pentadiène.	
22842	002590-16-1	Ether diallylique du pentaérythritol.	
22858	005343-92-0	1,2-Pentanediol.	
22861	000111-29-5	1,5-Pentanediol.	
22901	000109-68-2	2-Pentène.	
22935	003823-94-7	Ether perfluorométhylvinyle.	
22940	006996-01-6	Ether perfluoropropylvinyle.	
23140	000092-69-3	4-Phénylphénol.	
25158	000088-98-2	Acide 1,2,3,6-tétrahydrophthalique.	
25630	037275-47-1	Diacrylate de 1,1,1-triméthylolpropane.	
25645	000682-09-7	Ether diallylique du 1,1,1-triméthylolpropane.	
25780	025723-16-4	1,1,1-Triméthylolpropane propoxylé.	
25930	001067-53-4	Tris (2-méthoxyéthoxy)vinylsilane.	
26200	002867-48-3	N-Vinyl-N-méthylformamide.	
26260	001184-84-5	Acide vinylsulfonique.	

## ANNEXE VI

Liste des monomères et autres substances de départ transférés de la section B à la section A

NUMÉRO PM/REF	NUMÉRO CAS	DÉNOMINATION	RESTRICTIONS
(1)	(2)	(3)	(4)
10750	002495-35-4	Acrylate de benzyle.	LMS = 5 mg/kg LMS = 0,05 mg/kg
11890	002499-59-4	Acrylate de n-octyle.	
15095	000334-48-5	Acide décanoïque.	
15790	000111-40-0	Diéthylènetriamine.	
19210	001459-93-4	Isophthalate de diméthyle.	
20080	002495-37-6	Méthacrylate de benzyle.	LMS (T) = 7,5 mg/kg (exprimé en acide téréphthalique) LMS = 0,05 mg/kg
21280	002177-70-0	Méthacrylate de phényle.	
24940	000100-20-9	Dichlorure de l'acide téréphthalique.	
25120	000116-14-3	Tétrafluoroéthylène.	