وزارة التجارة وترقية الصادرات

قرار وزاري مشترك مؤرّخ في 24 ربيع الأول عام 1443 الموافق 31 أكتوبر سنة 2021، يحدد الخصائص المتعلقة بالأشياء واللوازم المصنّعة من مادة البلاستيك الموجهة لملامسة المواد الغذائية.

إنّ وزير التجارة وترقية الصادرات،

ووزير الصناعة،

ووزير الصحة،

ووزير الفلاحة والتنمية الريفية،

ووزير الموارد المائية والأمن المائي،

ووزيرة البيئة،

– بمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 21-281 المؤرّخ في 26 ذي القعدة عام 1442 الموافق 7 يوليو سنة 2021 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 90-39 المؤرخ في 3 رجب عام 1440 الموافق 30 يناير سنة 1990 والمتعلق برقابة الجودة وقمع الغش، المعدل والمتمم،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 92-65 المؤرخ في 8 شعبان عام 1412 الموافق 12 فبراير سنة 1992 والمتعلق بمراقبة مطابقة المواد المنتجة محليا أو المستوردة، المعدل والمتمم،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 02-453 المؤرخ في 17 شوال عام 1423 الموافق 21 ديسمبر سنة 2002 الذي يحدد صلاحيات وزير التجارة،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 11-379 المؤرخ في 25 ذي الحجة عام 1432 الموافق 21 نوفمبر سنة 2011 الذي يحدد صلاحيات وزير الصحة والسكان وإصلاح المستشفيات،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 16-88 المؤرخ في 21 جمادى الأولى عام 1437 الموافق أول مارس سنة 2016 الذي يحدد صلاحيات وزير الموارد المائية والبيئة، المعدل والمتمم،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 16-299 المؤرخ في 23 صفر عام 1438 الموافق 23 نوفمبر سنة 2016 الذي يحدد شروط وكيفيات استعمال الأشياء واللوازم الموجهة لملامسة المواد الغذائية وكذا مستحضرات تنظيف هذه اللوازم، لاسيما المادة 9 منه،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 20-128 المؤرخ في 28 رمضان عام 1441 الموافق 21 مايو سنة 2020 الذي يحدد صلاحيات وزير الفلاحة والتنمية الريفية،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 20-357 المؤرخ في 14 ربيع الثاني عام 1442 الموافق 30 نوفمبر سنة 2020 الذي يحدد صلاحيات وزير البيئة،

– وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 20-393 المؤرخ في 8 جمادى الأولى عام 1442 الموافق 23 ديسمبر سنة 2020 الذي يحدد صلاحيات وزير الصناعة،

– وبمقتضى القرار المؤرخ في 12 شعبان عام 1435 الموافق 10 يونيو سنة 2014 والمتضمن المصادقة على اللائحة الفنية التي تحدد المواصفات التقنية للأكياس البلاستيكية بحمالات،

يقرّرون ما يأتي :

المادة الأولى : تطبيقا لأحكام المادة 9 من المرسوم التنفيذي رقم 16-299 المؤرخ في 23 صفر عام 1438 الموافق 23 نوفمبر سنة 2016 والمذكور أعلاه، يهدف هذا القرار إلى تحديد الخصائص المتعلقة بالأشياء واللوازم المصنّعة من مادة البلاستيك والموجهة لملامسة المواد الغذائية، التي تدعى في صلب النص "الأشياء واللوازم".

المادة 2 : يطبق هذا القرار على الأشياء واللوازم :

– التي تتشكل فقط من مادة البلاستيك،

– التي تتكون من طبقتين أو عدة طبقات، حيث تتشكل كل واحدة منها من مادة البلاستيك، فقط، ومتصلة فيما بينها عن طريق مواد لاصقة أو بأية طريقة أخرى.

المادة 3 : تستثنى من مجال تطبيق أحكام هذا القرار، الأشياء واللوازم التي تتكون من طبقتين أو عدة طبقات حيث لا تتشكل واحدة منها فقط، على الأقل، من مادة البلاستيك.

المادة 4 : يقصد، في مفهوم أحكام هذا القرار، بما يأتي :

– مادة البلاستيك : بوليمير الذي يمكن أن تضاف إليه مضافات أو مواد أخرى، والذي يمكنه أن يوفر مكوّنا رئيسيا بنيويا للأشياء واللوازم النهائية،

– مضاف : مادة مضافة اختياريا إلى مادة البلاستيك من أجل الحصول على أثر فيزيائي أو كيميائي أثناء تحويل مادة البلاستيك أو تعديل المميزات الفيزيائية أو الكيميائية للأشياء واللوازم النهائية والتي هي موجهة لأن تكون موجودة في الأشياء أو اللوازم النهائية،

– مضاف بوليميري : كل بوليمير و/ أو بوليمير قبلي و/أو أوليغومير لأن يضاف إلى مواد البلاستيك من أجل الحصول على أثر تقني، ولكن لا يمكن استعماله في غياب بوليميرات أخرى كمكوّن رئيسي بنيوي للأشياء واللوازم النهائية. ويشمل أيضا المواد التي يمكن إضافتها لوسط التبلمر.

المادة 5 : لا تعتبر "موادا بلاستيكية" :

– أغشية السيليلوز المجدد المطلية أو غير المطلية،

– الإيلاستومير والمطاط الطبيعيان والاصطناعيان،

– الأوراق والكرتون المعدل أو غير المعدل عن طريق إضافة مادة بلاستيكية،

– طلاءات المساحات المتحصل عليها عن طريق :

* شمع البرافين بما في ذلك شمع البرافين الاصطناعي و / أو شمع ميكروكريستالين،

* خليط الشمع فيما بينه و/ أو مع المواد البلاستيكية، المذكورة أدناه :

• الراتنجات المغيرة للأيونات،

• السيليكون.

المادة 6 : يجب ألاّ تنقل الأشياء واللوازم مركباتها إلى المواد الغذائية أو بكميات تتجاوز 60 ميلغرام (ملغ / كلغ) من المادة الغذائية أو من محاكي المادة الغذائية (حد الانتقال الكلي).

غير أن هذا الحد هو 10 مليغرام في الديسميتر مربع (ملغ / دسم²) من مساحة الأشياء أو اللوازم، في حالات :

– الأشياء التي هي أوعية أو يمكن مقارنتها بأوعية أو التي يمكن ملؤها بسعة أقل من 500 مليلتر أو أكثر من 10 لترات،

– الأشياء مثل الأوراق أو الأغشية الرقيقة أو اللوازم الأخرى التي يمكن ملؤها والتي من غير الممكن تقدير العلاقة بين مساحة هذه الأشياء أو اللوازم وكمية المواد الغذائية الملامسة لها.

يكون حد الانتقال الكلي دائما 60 ملغ / كلغ بالنسبة للأشياء واللوازم المصنّعة من مادة البلاستيك الموجهة لملامسة المواد الغذائية الموجهة للرضّع والأطفال صغار السن أو التي هي أصلا ملامسة لها.

المادة 7 : يمكن استعمال المونوميرات والمواد الابتدائية الأخرى المبيّنة في الملحق الأول المرفق بأصل هذا القرار وحدها في صنع الأشياء واللوازم.

المادة 8 : تحدد المضافات المرخصة في صنع الأشياء واللوازم في الملحق الثاني المرفق بأصل هذا القرار.

المادة 9 : يعبّر عن حدود الانتقال الخاصة للمونوميرات والمواد الابتدائية الأخرى التي يمكن استعمالها وكذا المضافات المرخص بها في صنع الأشياء واللوازم من مادة البلاستيك المحددة في الملحقين الأول والثاني المرفقين بأصل هذا القرار، بالملغ / كلغ. غير أنه، يعبّر عن هذه الحدود بالملغ / دسم^2، في حالات :

أ) الأشياء القابلة للملء بسعة أقل من 500 مليلتر أو أكثر من 10 لترات،

ب) الأوراق أو الأغشية الرقيقة أو الأشياء الأخرى أو اللوازم التي لا يمكن ملؤها والتي من غير الممكن تقدير العلاقة بين مساحتها وكمية المواد الغذائية الملامسة لها.

وفي الحالتين (أ) و(ب)، يجب أن تقسم حدود الانتقال الخاصة المنصوص عليها في المحلقين الأول والثاني المذكورين أعلاه، المعبر عنها بالملغ/كلغ، عن طريق عامل التحويل الاتفاقي 6 من أجل التعبير عنها بالملغ / الدسم^2.

المادة 10 : يساوي حد انتقال الأمينات المعطرة الأولية المحررة عن طريق الأشياء واللوازم 0,01 ملغ/ كلغ من المادة الغذائية أو من محاكي المادة الغذائية. ولا يطبق هذا القيد على انتقال الأمينات المعطرة الأولية المبيّنة في الملحقين الأول والثاني المذكورين أعلاه.

تحدد الخصائص الأخرى المتعلقة بالأشياء واللوازم في الملحق الثالث المرفق بأصل هذا القرار.

المادة 11 : يحدد الملحق الرابع المرفق بأصل هذا القرار، معنى الأرقام المكتوبة بين قوسين المبيّنة في العمود "قيود/ خصائص" من الملحقين الأول والثاني المذكورين أعلاه.

المادة 12 : تحتوي الملوّنات المستعملة في الأشياء واللوازم على الأصباغ وكذا الصبغات العضوية وغير العضوية.

يجب ألاّ تشكل الأشياء واللوازم، ضمن الشروط العادية أو الممكن توقعها للاستعمال، بسبب تلوينها، خطرا على الصحة البشرية، وألاّ تحدث تغيرا في المميزات العضوية الذوقية، وألاّ تسبب تغييرا غير مقبول في طبيعة المادة أو نوعية المواد الغذائية التي تدخل في ملامسة معها.

يجب أن تدمج الملوّنات والصبغات في اللوازم والأشياء، بطريقة كافية، حتى لا يكون الانتقال إلى المواد الغذائية ضمن الشروط العادية للاستعمال. ويجب أن تستجيب لمعايير النقاوة المحددة في الملحق الخامس المرفق بأصل هذا القرار.

المادة 13 : يجب ألاّ تحتوي الأكياس البلاستيكية الموجهة لملامسة المواد الغذائية، على الملوّنات المحددة في الملحق الخامس المذكور أعلاه، ويجب أن تكون هذه الأكياس ذات لون أبيض فقط.

المادة 14 : تحدد المحاكيات المستعملة للتأكد من انتقال مركبات الأشياء واللوازم وكذا تركيزاتها في الملحق السادس المرفق بأصل هذا القرار.

المادة 15 : تتوفر نسخ الملاحق الأول والثاني والثالث والرابع والخامس والسادس، المرفقة بأصل هذا القرار، على مستوى المديريات الجهوية للتجارة، والمديريات الولائية للتجارة، والمركز الجزائري لمراقبة النوعية والرزم، وغرف التجارة والصناعة.

المادة 16 : تسري أحكام هذا القرار بعد سنة (1)، ابتداء من تاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

المادة 17 : ينشر هذا القرار في الجريدة الرّسميّة للجمهوريّة الجزائريّة الدّيمقراطيّة الشّعبيّة.

حرّر بالجزائر في 24 ربيع الأول عام 1443 الموافق 31 أكتوبر سنة 2021.

وزير التجارة وترقية الصادرات	**وزير الصناعة**
كمال رزيق	**أحمد زغدار**
وزير الصحة	**وزير الفلاحة والتنمية الريفية**
عبد الرحمان بن بوزيد	**عبد الحميد حمداني**
وزير الموارد المائية والأمن المائي	**وزيرة البيئة**
كريم حسني	**سامية موالفي**

الـــملحـــــق I

المونوميرات والمواد الإبتدائية الأخرى التي يمكن استعمالها في صنع الأشياء و اللوازم من مادة البلاستيك الموجهة لملامسة المواد الغذائية

1. تشتمل قائمة المونوميرات و المواد الإبتدائية على :

- المواد الموجهة لصنع المركبات الماكروجزيئية العضوية عن طريق التبلمر، أو عن طريق متعدد التكاثف، أو متعدد الإضافة أو عن طريق أي عملية أخرى مماثلة؛
- المواد الماكروجزيئية الطبيعية أو الإصطناعية المستعملة في صنع المواد الماكروجزيئية المعدلة؛
- المواد المستعملة من أجل تعديل المواد الماكروجزيئية الموجودة الطبيعية أو الإصطناعية.

2. غير معنية بهذه القائمة على :

أ) أملاح (بما في ذلك الأملاح المزدوجة والأملاح الحمضية) الألومنيوم، الأمونيوم، الكالسيوم، الحديد، المغنيزيوم، البوتاسيوم و صوديوم الأحماض، الفينولات أو الكحول المرخص بها.

ب) أملاح (بما في ذلك الأملاح المزدوجة وأملاح الأحماض) زنك الأحماض أو الفينولات أو الكحول المرخص بها. بالنسبة لهذه الأملاح، يطبق LMS مجموعة تساوي 25 ملغ / كلغ (معبر عنها بالزنك). تطبق، أيضا، القيود المنصوص عليها :

- على المواد التي تحتوي تسمياتها على الحمض أو الأحماض و الأملاح،
- على المواد المذكورة في النقطة 38 من الملحق IV من هذا القرار.

ج) المواد التي يمكن أن تكون موجودة في المنتوج النهائي، مثل :

- شوائب المواد المستعملة؛
- وسطاء التفاعل؛
- منتوجات التحلل؛

د) الأوليغومرات و المواد الماكروجزيئية، الطبيعية أو الاصطناعية، و كذلك أخلاطها :

هـ) أخلاط المواد المرخص بها.

3. تحتوي القائمة على المعلومات التالية :

- التسمية الكيميائية؛
- القيود و/أو الخصائص. يمكن أن تشتمل على :

- حد الإنتقال الخاص (LMS) في المادة الغذائية أو في السائل المحاكي؛

- حد الإنتقال الخاص في الماد الغذائية أو في السائل المحاكي، معبر عنه لمجموعة أو قيمة المواد المبينة [LMS(T)]؛

- الكمية القصوى المتبقية من المادة المسموح بها في الأشياء أو اللوازم النهائية (QM) ؛

- الكمية القصوى المتبقية من المادة المسموح بها في الأشياء أو اللوازم، معبر عنها لمجموعة أو قيمة المواد المبينة [QM(T)]؛

- الكمية القصوى المتبقية من المادة المسموح بها في الأشياء أو اللوازم، معبرعنها بالملغ لكل 6 دم^2 من المساحة الملامسة للمواد الغذائية (QMS)؛

- الكمية القصوى المتبقية من المادة المسموح بها في الأشياء أو اللوازم، معبرعنها بالملغ لمجموعة أو قيمة المواد المبينة لكل 6 دم^2 من المساحة الملامسة للمواد الغذائية [QMS(T)]؛

- كل قيود أخرى مبينة بطريقة صريحة؛

- كل خاصية تخص المادة أو البوليمير؛

- LD = حد الكشف عن منهج التحليل؛

- PF = الأشياء أو اللوازم النهائية؛

- NCO = مجموعة الإيزوسيانات؛

- ND = غير قابل للكشف؛

- رقم المرجع : رقم المرجع CEE للمجموعة الاقتصادية الأوروبية، في مجال مواد التعبئة والتغليف؛

- رقم CAS : رقم التسجيل CAS (Chemical Abstracts Service)؛

- (-) عدم وجود قيود و / أو خصائص.

قائمة المونوميرات والمواد الإبتدائية المرخص بها

رقم المرجع	رقم CAS	التسمية	القيود و / أو الخصائص
10030	3-10-000514	حمض الأبيتيك.	-
10060	0-07-000075	الأسيتالديهيد.	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (2)
10090	7-19-000064	حمض الخل.	-
10120	4-05-000108	خلات الفينيل.	LMS(T) = 12 ملغ / كلغ
10150	7-24-000108	أنهيدريد الخل.	-
10210	2-86-000074	الأسيتيلين.	-
90A/10599	4-89-061788	قياسات الأحماض الدهنية غير المشبعة المقطرة. (C18)	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2 (27)
91/10599	4-89-061788	قياسات الأحماض الدهنية غير المشبعة غير المقطرة.(C18)	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2 (27)
92A/10599	5-41-068783	قياسات هيدروجيني الأحماض الدهنية المقطرة. (C18) غير المشبعة	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2 (27)
93/10599	5-41-068783	قياسات هيدروجيني الأحماض الدهنية غير المشبعة غير المقطرة (C18)	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2 (27)
10630	1-06-000079	أكريلاميد	LMS = ND (LD = 0,01 ملغ / كلغ)
10660	8-89-015214	حمض 2-أكريلاميدو-2-ميثيل بروبان سولفونيك	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
10690	7-10-000079	حمض أكريليك	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
10750	4-35-002495	أكريليت البنزيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
10780	2-32-000141	أكريليت ن-بوتيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
10810	5-08-002998	أكريليت سك-بوتيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
10840	4-39-001663	أكريليت ترت-بوتيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
11005	2-30-012542	أكريليت الديسيكلوبنتينيل	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
11245	0-97-002156	أكريليت الدوديسيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (1)
11470	5-88-000140	أكريليت الإيثيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
11500	7-11-000103	أكريليت 2- إيثيل هكسيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
11510	1-61-000818	أكريليت الهيدروكسي إيثيل	أنظر أحادي أكريليت الإيثيل غليكول
11530	1-61-000999	أكريليت 2-الهيدروكسي بروبيل	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2 لمجموع أكريليت 2-الهيدروكسي بروبيل و أكريليت 2-الهيدروكسي أيزوبروبيل وفقا للخصائص المذكورة في الملحق III
11590	8-63-000106	أكريليت الأيزوبوتيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
11680	3-12-000689	أكريليت الأيزوبروبيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
11710	3-33-000096	أيزوبروبيل الميثيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
11830	1-61-000818	أحادي أكريليت الايثيلين غليكول	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
11890	4-59-002499	أكريليت ن-أوكتيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
11980	0-60-000925	أكريليت البروبيل	LMS(T)= 6 ملغ / كلغ (36)
12100	1-13-000107	أكريلونيتريل	LMS = ND (LD = 0,020 ملغ / كلغ التسامح التحليلي المدرج)
12130	9-04-000124	حمض الأديبيك	-
12265	2-90-004074	أديبات الديفينيل	QM = 5 ملغ / كلغ من PF. فقط مثل كومونومير
12280	8-75-002035	أنهيدريد الأديبيك	-
12310	-	ألبيومين	-
12340	-	ألبيومين المتخثرة بواسطة الفورمالديهيد	-
12375	-	أحادي الكحول الأليفاتيك المشبعة ، الخطية ، الأولية (C4 -C22)	-
12670	2-13-002855	1-أمينو-3-أمينو ميثيل-5،5،3- ثلاثي	LMS = 6 ملغ / كلغ

		الميثيل سيكلو هكسان	
12761	2-57-000693	حمض 12-أمينودوديكانويك	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
12763	5-43-000141	2-أمينوإيتانول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
12765	8-12-084434	N-(2-أمينوايثيل)-بيتا- ألانينات الصوديوم	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
12786	2-30-000919	3 – أمينو بروبيل ثلاثي الإيثوكسيسيلين	المحتوى القابل للاستخراج المتبقي من 3– أمينو بروبيل - ثلاثي إيثوكسيسيلين يجب أن تكون التعبئة أقل من 3 ملغ/كلغ. تستخدم فقط في العلاج الذي يهدف إلى تعزيز التفاعل السطحي للتعبئات الغير عضوية.
12788	7-99-002432	حمض 11- أمينو عديم الصدى	LMS = 5 ملغ / كلغ
12789	7-41-007664	أمونياك	-
12820	9-99-000123	حمض الازلايك	-
12970	6-95-004196	أزلايك الأنهيدريد	-
13000	0-55-001477	1،3 بنزين دي ميثانامين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
13060	1-95-004422	ثلاثي الكلورور الحمض 1،3،5 بنزين ثلاثي الكربوكسيل	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2 (محسوب ب حمض 1،3،5 – بنزين- ثلاثي الكربوكسيل
13075	9-76-000091	بنزو جوانامين	أنظر 2،4-دي أمينو-6-فينيل-1،3،5-ثلاثي الأزين
13090	0-85-000065	حمض البنزوويك	-
13150	6-51-000100	كحول البنزيليك	-
13180	8-66-000498	ثنائي سيكلو (2.2.1) هبت-2-اين (= نوربورنين)	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
22550			
13210	3-71-001761	مكرر (4-أمينو سيكلوهكسيل) الميثان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
13317	2-54-132459	N،N‘ -مكرر[4-(إيثوكسي كربونيل)- فينيل]-1،4،5،8- رباعي النفتالين كربوكسي ثنائي إيميد	LMS = 0,05 ملغ / كلغ نقاء 98.1 ٪ (ث / ث). تستخدم فقط مثل مونومير (كحد أقصى. 4٪) للبوليستر (PET, PBT).
13323	9-40-000102	1،3-مكرر(2- هيدروكسي ثوكسي) البنزين.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ.
13326	6-46-00111	أيثر مكرر(2- هيدروكسي إيثيليك)	أنظر ديثيلين جليكول
13380	6-99-000077	2،2 مكرر(هيدروكسي ميثيل)-1-بيوتانول	أنظر 1،1،1 ثلاثي الميثيلول البروبان.
13390	8-08-000105	1،4-مكرر(هيدروكسي ميثيل) سيكلو هكسان	-
13395	7-03-004767	حمض 2،2-مكرر(هيدروكسي ميثيل) بروبيونيك	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
13480	7-05-000080	2،2-مكرر(4- هيدروكسي فينيل) بروبان	LMS = 0,6 ملغ / كلغ (28). لا تستعمل في صنع الرضاعات المصنعة من البولي كربون الموجهة للرضع و أدوات العناية بالأطفال
13607			
13510	3-54-001675	أيثر مكرر(2،3-إيبوكسي بروبليك) ل 2،2-مكرر (4- هيدروكسي فينيل) بروبان.	-
13530	9-06-038103	مكرر(أنهيدريد فثاليك) ل 2،2- مكرر (4- هيدروكسي فينيل) بروبان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ.
13550	5-98-000110	أيثر مكرر(هيدروكسي بروبيليك)	أنظر ديبروبيلين جليكول
13560	1-30-005124	مكرر(4- ايزوسياناتو سيكلوهكسيل) ميثان	أنظر 4،4`- ديسوسيانات ديسيكلوهيسيل ميثان
13600	4-97-047465	3،3- مكرر (3- ميثيل-4- هيدروكسي فينيل) 2-اندولينون	LMS = 1,8 ملغ / كلغ.

13607	7-05-000080	البسفنول A	أنظر 2،2- مكرر(4- هيدروكسي فينيل) بروبان.
13610	3-54-001675	أيثر مكرر (2،3- إيبوكسي بروبيليك) ل البسفنول A	أنظر أيثر مكرر(2،3- إيبوكسي بروبيليك) ل 2،2- مكرر(4- هيدروكسي فينيل) بروبان.
13614	9-06-038103	مكرر (أنهيدريد فثاليك) ل البسفنول A	أنظر مكرر (أنهيدريد فثاليك) ل 2،2- مكرر(4- هيدروكسي فينيل) بروبان.
13617	1-09-000080	البسفنول S	أنظر 4،4`-دي هيدروكسي دي فينيل سولفون
13620	3-45-010043	حمض البوريك	LMS = 6 ملغ / كلغ (23) (يعبر عنه بالبور)
13630	0-99-000106	البوتاديان.	QM = 1 ملغ / كلغ من PF أو LMS = غير قابل الكشف (LD = 0,020 ملغ / كلغ، التسامح التحليلي المدرج)
13690	0-88-000107	1،3- بيوتانديول	-
13720	4-63-000110	1،4- بيوتانديول	LMS(T) = 5 ملغ / كلغ (24)
13780	8-79-002425	أيثر مكرر(2،3-إيبوكسي بروبليك) ل 1،4- بيوتانديول	QM = 1 ملغ / كلغ من PF (معبر عنه كمجموعة إبوكسي ، M =43غ / مول)
13810	7-65-000505	1،4- بيوتانديول فورمول	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
13840	3-36-000071	1- بيوتانول	-
13870	9-98-000106	1- بيوتين	-
13900	7-01-000107	2- بيوتين	-
13932	3-32-000598	3- بيوتين-2-أول	QMS = ND (LD = 0,02 ملغ / 6 دم^2) فقط كما كو مونومير لإعداد المضافات البوليمرية.
14020	4-54-000098	4 - ثلاثي بيوتيل فينول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
14110	8-72-000123	بيوتيرألدهيد	-
14140	6-92-000107	حمض البيوتريك	-
14170	0-31-000106	أنهيدريد البيوتريك	-
14200	2-60-000105	كابرو لاكتام	LMS (T) = 15 ملغ / كلغ (5)
14230	2-24-002123	كابرو لاكتام، ملح الصوديوم	LMS (T) = 15 ملغ / كلغ (5) (المعبر عنها بكابرو لاكتام)
14260	3-44-000502	كابرو لاكتون	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (معبر عنه كمجموعة كابرو لاكتون و كحمض 6- هيدروكسي سداسي نوويك)
14320	2-07-000124	حمض كابريليك	-
14350	0-08-000630	أول أكسيد الكربون	-
14380	5-44-000075	كلوريد الكربونيل	QM = 1 ملغ / كلغ من PF
14411	4-79-008001	زيت الخروع	-
14500	6-34-009004	السليلوز	-
14530	5-50-007782	الكلور	-
14570	8-89-000106	1-كلورو-2،3- ايبوكسي بروبان	أنظر أوبي كلورهيدرين
14627	5-21-0000117	أنهيدريد 3- كلوروفثاليك	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (المعبر عنها بحمض 3- الكلوروفثاليك)
14628	6-45-0000118	أنهيدريد 4- كلوروفثاليك	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (المعبر عنها بحمض 4- الكلوروفثاليك)
14650	9-38-000079	كلورو ثلاثي فلورو الإيثيلين	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
14680	9-92-000077	حمض الستريك	-
14710	4-39-000108	م-كريسول	-
14740	7-48-000095	أو-كريسول	-
14770	5-44-000106	پ-كريسول	-

14800 45600	0-65-003724	حمض كروتونيك	QMS (T) = 0,05 ملغ / 6 دم^2 (33)
14841	4-64-000599	4-كميل فينول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
14876 45600	7-97-0001076	حمض سيكلوهيكسان -4،1-دي-كربوكسيليك	LMS = 5 ملغ / كلغ يستخدم فقط لصناعة البولي إيستر
14880	8-08-000105	4،1- سيكلوهكسان دي ميثانول	أنظر 1، 4-مكرر(هيدروكسي ميثيل) سيكلو هكسان
14950	3-53-003173	أيزوسيانات السيكلوهكسيل	QM (T) = 1 ملغ / كلغ من PF (المعبر عنها ب NCO) (26)
15030	4-88-000931	سيكلو أوكتين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ. للبوليمير فقط
15070	1-16-001647	9،1-ديكاديان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
15095	5-48-000334	حمض الديكانويك	-
15100	1-30-000112	1-ديكانول	-
15130	9-05-000872	1-ديسان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
15250	1-60-000110	4،1- دي أمينو بوتان	-
15267	0-08-000080	4،4`- دي أمينو دي فينيل سلفون	LMS = 5 ملغ / كلغ
15272	3-15-000107	2،1- دي أمينو إيثان	أنظر إيثيلين ديامين
15274	4-09-000124	6،1- دياميمو هكسان	أنظر هيكساميثيلين ديامين
15310	9-76-000091	4،2- دي أمينو-6-فينيل-5،3،1- ثلاثي أزين	QMS = 5 ملغ / 6 دم^2
15404	5-67-000652	4،1 : 6،3- دي أنهيدرو سوربيتول	LMS = 5 ملغ / كلغ يستعمل فقط مثل كو مونومير للبولي (إيثيلين-كو- إيزوزوربيد تيريفثاليت)
15565	7-46-000106	4،1- دي كلورو بنزين	LMS = 12 ملغ / كلغ
15610	9-07-000080	4،4'- دي كلورو دي فينيل سلفون	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
15700	1-30-005124	4،4'- دي سيكلوهيكسيل ميثان دي إيزوسيانات.	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
15760	6-46-000111	دي إثيلين جليكول	LMS = 12 ملغ / كلغ(3)
15790	0-40-000111	دي إيثيلين ثلاثي الأمين	LMS = 5 ملغ / كلغ
15820	6-92-000345	4،4'- دي الفلورو البنزوفينون	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
15880	9-80-000120	2،1- دي هيدروكسي بنزين	LMS = 6 ملغ / كلغ
15910	3-46-000108	3،1- دي هيدروكسي بنزين	LMS = 2,4 ملغ / كلغ
15940	9-31-000123	3،1- دي هيدروكسي بنزين	LMS = 0,6 ملغ / كلغ
15970	4-99-000611	4،4'- دي هيدروكسي بنزوفينون	LMS (T) = 6 ملغ / كلغ (15)
16000	6-88-000092	4،4'- دي هيدروكسي دي فينيل	LMS = 6 ملغ / كلغ
16090	1-09-000080	4،4'- دي هيدروكسي دي فينيل سلفون	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
16150	0-01-000108	دي ميثيل أمينو إيثانول	LMS = 18 ملغ / كلغ
16210	5-37-006864	3،3' - دي ميثيل-4،4`- دي أمينو ديسيكلوهكسيل ميثان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ. فقط في البوليميدات
16240	4-97-000091	3،3' - دي ميثيل-4،4`- ثنائية فينيل دي إيزوسيانات	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
16360	1-26-000576	6،2- دي ميثيل فينول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
16390	7-30-000126	2،2- دي ميثيل-3،1- بروبان ديول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
16450	0-06-000646	3،1- دي أوكسولان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
16480	9-58-000126	دي بنتا أريثريتول	-
16540	0-09-000102	دي فينيل كربونات	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
16570	8-73-004128	4،4'- دي فينيل ايثر دي إيزوسيانات	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
16600	1-54-005873	4،2'- دي فينيل ميثان دي إيزوسيانات	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
16630	8-68-000101	4،4'- دي فينيل ميثان دي إيزوسيانات	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها

			ب NCO) (26)
16650	9-63-000127	دي فينيل سلفون	LMS = 3 ملغ / كلغ
16660	5-98-000110	دي بروبيلين غليكول	-
16690	0-74-001321	دي فينيل بنزين	QMS = 0,01 ملغ / 6 دم^2 أو LMS = ND (LD = 0,02 ملغ / كلغ، التسامح التحليلي المدرج) لمجموع دي فينيل بنزين و إيثيل فينيل بنزين و وفقا للخصائص المنصوص عليها في الملحق III.
16694	2-50-013811	N، 'N- دي فينيل-2- إميدازوليدينون	QM = 5 ملغ / كلغ من PF
16697	2-23-000693	حمض الدوديكانيدويك	-
16704	4-41-000112	1-دو ديسين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
16750	8-89-000106	أوبي كلورهيدرين	QM = 1 ملغ / كلغ من PF
16780	5-17-000064	إيثانول	-
16950	1-85-000074	إيثيلين	-
16955	1-49-000096	كربونات الإيثيلين	المحتوى المتبقي = 5 ملغ / كلغ من الهيدروجيل، يستعمل في أقصى نسبة من 10 غرام من الهيدروجيل لـ 1 غرام من الأغذية. الهيدروليزيت يحتوي على إيثيلان الغليكول في LMS = 30 ملغ / كلغ
16960	3-15-000107	إيثيل إيندي أمين	LMS = 12 ملغ / كلغ
16990	1-21-000107	الإثيلين غليكول	LMS(T) = 5 ملغ / كلغ (3)
17005	4-56-000151	إيثيلين إيمين	LMS = ND (LD = 0,01 ملغ / كلغ)
17020	8-21-000075	أكسيد الإيثيلين	QM = 1 ملغ / كلغ من PF
17050	7-76-000104	2- إيثيل-1- هڤزانول	LMS = 30 ملغ / كلغ
17110	3-75-016219	5- إيثيل إيدين ثنائية سيكلو[2.2.1]هبت-2-إين	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2 ؛ النسبة مساحة / كمية من المواد الغذائية أقل من 2 دم^2/ كلغ
17160	0-53-000097	أوجينول	LMS = ND (LD = 0,02 ملغ / كلغ التسامح التحليلي المدرج)
17170	4-47-061788	الأحماض الذهنية لجوز الهند	-
17200	2-53-068308	الأحماض الذهنية من زيت الصويا	-
17230	3-12-061790	الأحماض الذهنية من التالول	-
17260	0-00-000050	فورمالديهيد	LMS = 15 ملغ / كلغ (22)
17290	8-17-000110	حمض الفوماريك	-
17530	7-99-000050	غلوكوز	-
18010	1-94-000110	حمض الغلوتاريك	-
18070	4-55-000108	أنهيدريد الغلوتاري	-
18100	5-81-000056	غليسيرول	-
18117	1-14-0000079	حمض الغليكوليك	لا يستعمل إلا في الملامسة غير المباشرة مع المواد الغذائية ، بعد طبقة من تيريفطلات متعدد الإيثيلان (PET).
18220	5-88-068564	حمض N-هبتيل أمينو أنديكانوويك	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (1)
18250	6-28-000115	حمض سداسي كلوروبندو ميثيلين رباعي هيدروفثاليك	LMS = ND (LD = 0,01 ملغ / كلغ)
18280	5-27-000115	أنهيدريد سداسي كلوروبندو ميثيلين رباعي هيدروفثاليك	LMS = ND (LD = 0,01 ملغ / كلغ)
18310	4-82-036653	1- سداسي ديكانول	-
18430	4-15-000116	سداسي فلورو بروبيلين	LMS = ND (LD = 0,01 ملغ / كلغ)

18460	4-09-000124	سداسي الميثيلين ديامين	LMS =2,4 ملغ / كلغ
18640	0-06-000822	سداسي ميثيلين دي أيزوسيانات	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
18670	0-97-000100	سداسي ميثيلين تيترامين سداسي ميثيلين تيترامين	LMS (T) = 15 ملغ / كلغ (22) (المعبر عنها ب الفورمالديهيد)
18700	8-11-000629	1،6- سداسي نيديول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
18820	6-41-000592	1- هيكسين	LMS = 3 ملغ / كلغ
18867	9-31-000123	هيدروكينون	أنظر 1،4- دي هيدروكسي بنزين
18880	7-96-000099	حمض p- هيدروكسي بنزويك	-
18888	3-31-080181	كوبوليمر من حمض 3-هيدروكسي-البوتانويك مع حمض 3-هيدروكسي-بنتانويك	المادة المتحصل عليها من التخمير البكتيري، وفقا لخصائص الملحق III
18896	2-51-001679	4-(هيدروكسي ميثيل) سيكلو هكسين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
18897	4-64-016712	حمض 6-هيدروكسي -2 نفثالين كربوكسيليك	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
18898	2-90-000103	N-(4- هيدروكسي فينيل) أسيتاميد	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
19000	7-11-000115	ايزو بوتين	-
19060	5-53-000109	إيثر إيزو بيوتيل فينيليك	QM = 5 ملغ / كلغ من PF
19110	9-71-004098	1-إيزو سياناتو 3-إيزوسياناتوميثيل-3،5،5 - ثلاثي ميثيل كلوكسان	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
19150	5-91-000121	حمض الإيزوفثاليك	LMS(T) = 5 ملغ / كلغ (43)
19180	8-63-000099	دي كلورور من حمض الإيزوفثاليك	LMS (T) = 5 ملغ / كلغ (43) (المعبر عنها ب حمض الإيزوفثاليك)
19210	4-93-001459	إيزوفثالات من دي ميثيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
19243	5-79-000078	إيزو برين	أنظر 2 - ميثيل-3،1- بوتاديين
19270	4-65-000097	حمض إيتا كونيك	-
19460	5-21-000050	حمض اللكتيك.	-
19470	7-07-000143	حمض اللوريك	-
19480	6-71-002146	لورات الفينيل.	-
19490	6-04-000947	لورو لاكتام	LMS = 5 ملغ / كلغ
19510	3-73-011132	لينيو السليلوز	-
19540	7-16-000110		LMS = 30 ملغ / كلغ (4)
19960	6-31-000108	أنهيدريد المالئيك	LMS = 30 ملغ / كلغ (4) (المعبر عنها ب حمض المالئيك)
19965	7-15-0006915	حمض الماليك	لاستخدامه فقط ككومونومي في بوليستير أليفاتيك، ما يصل إلى 1 ٪ كحد أقصى على أساس موليز
19975	1-78-000108	ميلامين	أنظر 2، 4، 6- ثلاثي أمينو-1، 3، 5- ثلاثي أزين
19990	0-39-000079	ميثاكريلاميد	LMS = ND (LD = 0,02 ملغ / كلغ، التسامح التحليلي المدرج)
20020	4-41-000079	حمض ميثاكريلاميد	LMS = 6 ملغ / كلغ (37)
20050	9-05-000096	ميثاكريلات الأليل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
20080	6-37-002495	ميثاكريلات البنزيل	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
20110	1-88-000097	ميثاكريلات البوتيل	LMS = 6 ملغ / كلغ (37)
20140	7-18-002998	ميثاكريلات السيك-بوتيل	LMS = 6 ملغ / كلغ (37)
20170	9-07-000585	ميثاكريلات ثالثي-بوتيل	LMS = 6 ملغ / كلغ (37)
20260	9-43-000101	ميثاكريلات سيكلو هيكسيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
20410	7-81-002082	دي ميثاكريلات 1،4 - بيوتانيديول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
20440	5-90-000097	دي ميثاكريلات الإثيلين غليكول (ديستر من الحامض ميثاكريليك مع الإيثيلين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ

		جليكول)	
20530	2-47-02867	ميثاكريلات من 2- (دي ميثيل أمينو) إيثيل	LMS = ND (LD = 0,02 ملغ / كلغ، التسامح التحليلي المدرج)
20590	2-91-000106	ميثاكريلات من 2،3- إيبوكسي بروبيل	QMS = 0,02 ملغ / 6 دم^2
20890	2-63-000097	ميثاكريلات الإيثيل	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
21010	9-86-000097	ميثاكريلات الإيزو بوتيل	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
21100	9-34-004655	ميثاكريلات الإيزو بروبيل	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
21130	6-62-000080	ميثاكريلات الميثيل	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
21190	9-77-000868	مونو ميثاكريلات الإيثيلين غليكول	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
21280	0-70-002177	ميثاكريلات الفينيل	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
21340	8-28-002210	ميثاكريلات البروبيل	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
21370	9-80-010585	ميثاكريلات من 2-سولفوإيثيل	QMS = ND (LD = 0,02 ملغ / 6 دم^2)
21400	6-35-054276	ميثاكريلات سولفوبروبيل	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
21460	0-93-000760	أنهيدريد الميثاكريليك	LMS(T) = 6 ملغ / كلغ (37)
21490	7-98-000126	ميثا كريلونيتريل	LMS = ND (LD = 0,02 ملغ / كلغ، التسامح التحليلي المدرج)
21498	0-85-0002530	ميثاكريلات من 3- ثلاثي ميثوكسيسيل البروبيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ لاستخدامه فقط كعامل لمعالجة مساحة الأحمال غير العضوية
21520	8-92-001561	ميثاليل سلفونات الصوديوم	LMS = 5 ملغ / كلغ
21550	1-56-000067	ميثانول	-
21640	5-79-000078	2-ميثيل-1،3- بوتادين	QM = 5 ملغ / كلغ من PF أو LMS = ND (LD = 0,02 ملغ / كلغ، التسامح التحليلي المدرج)
21730	1-45-000563	3- ميثيل-1- بوتين	QMS = 0,006 ملغ / 6 دم^2 فقط للبولي بروبيلين
21765	7-33-106246	4،4'|- ميثيين مكرر (3-كلورو-2،6- دي إيثيلانيلين)	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
21821	7-65-000505	1،4-(ميثيلين ديوكسي) بوتان	أنظر 1،4- بوتان ديول فورمال
21940	5-42-000924	N- ميثيلول أكريلاميد	LMS = ND (LD = 0,01 ملغ / كلغ
21970	4-02-000923	N- ميثيلول ميثاكريلاميد	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
22150	2-37-000691	4-ميثيل-1-بونتين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
22210	9-83-000098	ألفا- ميثيل ستيرين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
22331	8-64-025513	مزيج من 1،6- دي أمينو-4،2،2- ثلاثي ميثيل هكسان (35-45 % p/p) و من 1،6- دي أمينو-4،4،2- ثلاثي ميثيل هكسان (55-65 % p/p)	QMS = 5 ملغ / 6 دم^2
22232	-	مزيج من 2،2،4- ثلاثي ميثيل هكسان 1،6-دي إيزوسيانات (40 % p/p) و من 2،4،4 - ثلاثي ميثيل هكسان 1،6- دي ايزوسيانات (60 % p/p)	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
22350	8-63-000544	حمض الميريستيك	-
22360	4-38-001141	حمض 2،6- نفثالين دي كربوكسيليك	LMS = 5 ملغ / كلغ
22390	3-65-000840	2،6- نفثالين دي كربوكسيلات دي ميثيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
22420	6-72-003173	1،5- نفثالين دي إيزوسيانات	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
22437	7-30-000126	نيوبينتيل غليكول	أنظر 2،2-دي ميثيل-1|،3-بروبان ديول
22450	0-70-009004	نتروسليلوز	-
22480	8-08-000143	1-نونانول	-
22550	8-66-000498	نوربورين	أنظر ثنائي السيكلو (2.2.1..)هبت-2-اين

22570	9-96-000112	إيزوسيانات الاوكتاديسيل	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
22600	5-87-000111	1-أوكتانول	-
22660	0-66-000111	1-أوكتين	LMS = 15 ملغ / كلغ
22763	1-80-000112	حمض الأوليك	-
22775	7-62-000144	حمض الأكساليك	LMS = 6 ملغ / كلغ (29)
22778	0-68-007456	4،4'- أوكسي مكرر (بنزين سلفونيل أزيد)	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
22780	3-10-000057	حمض البالمتيك	-
22840	5-77-000115	بنتا إريثريتول	-
22870	0-41-000071	1-بنتانول	-
22900	1-67-000109	1- بنتين	LMS = 5 ملغ / كلغ
22932	5-93-001187	إيثر بيرفلورو ميثيل بيرفلورو فينيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ. يستخدم فقط للطلاء غير اللاصق
22937	8-05-001623	إيثر بيرفلورو ميثيل بيرفلورو فينيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
22960	2-95-000108	فينول	-
23050	2-45-000108	1،3- فينيل إينيديامين	LMS = ND (LD = 0,02 ملغ / كلغ، التسامح التحليلي المدرج)
23070	6-39-000102	حمض (1،3- فينيل اينيديوكسي) دي أسيتيك	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
23155	5-44-000075	فوسجين	أنظر كلوريد الكربونيل
23170	2-38-007664	حمض الفوسفوريك	-
23175	1-52-000122	فوسفيت لثلاثي الإيثيل	QM = ND (LD = 1 ملغ / كلغ من PF)
23187	-	حمض الفتاليك	انظر حمض تيريفتاليك
23200	3-99-000088	حمض o-فتاليك	-
23230	9-17-000131	فتالات الدي أليل	LMS = ND (LD = 0,01 ملغ / كلغ)
23380	9-44-000085	أنهيدريد فتاليك	-
23470	8-56-000080	ألفا - بينين	-
23500	3-91-000127	بيتا - بينين	-
23547	6-00-009016	بولي دي ميثيل سيلوكسان (pm < 6800)	وفقا للخصائص المبينة في الملحق III
23590	3-68-025322	بولي إيثيلين غليكول	-
23651	4-69-025322	بولي بروبيلين غليكول	-
23740	6-55-000057	1،2 بروبان ديول	-
23770	2-63-000504	1،3 بروبان ديول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
23800	8-23-000071	1- بروبانول	-
23830	0-63-000067	2- بروبانول	-
23860	6-38-000123	بروبيونالدهيد	-
23890	4-09-000079	حمض البروبيونيك	-
23920	4-38-000105	بروبيونات الفينيل	LMS (T) = 6 ملغ / كلغ (2) المعبر عنها بالأسيتالديهيد
23950	6-62-000123	أنهيدريد البروبيونيك	-
23980	1-07-000115	البروبيلين	-
24010	9-56-000075	أكسيد البروبيلين	QM = 1 ملغ / كلغ من PF
24051	9-80-000120	بيروكاتيكول	أنظر 1،3- دي هيدروكسي بنزين
24057	7-32-000089	أنهيدريد بيروميلتيك	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب حمض البيروميلتيك)
24070	6-82-073138	أحماض الراتنجات	-
24072	3-46-000108	ريزورسينول	أنظر 1،3- دي هيدروكسي بنزين

24073	6-90-000101	ايثر دي غليسيديليك الريسورسينول	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
24100	7-09-008050	الصنوبري	-
24130	7-09-008050	صمغ الصنوبري	أنظر الصنوبري
24160	6-10-008052	راتنج التالول	-
24190	9-05-065997	راتنج الخشب	أنظر الصنوبري (رقم 24100)
24250	6-04-009006	المطاط الطبيعي	-
24270	7-72-000069	حمض الصفصاف	-
24280	6-20-000111	حمض سيباسيك.	-
24430	8-88-002561	أنهيدريد سيباسيك	-
24475	2-82-001313	كبريتيد الصوديوم	-
24490	4-70-000050	السوربيتول	-
24520	7-22-008001	زيت الصويا	-
24540	8-25-009005	نشا الطعام	-
24550	4-11-000057	حامض دهني	-
24610	5-42-000100	ستايرين	-
24760	2-43-026914	حمض الستايرين سلفونيك	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
24820	6-15-000110	حمض السكسينيك	-
24850	5-30-000108	أنهيدريد السكسينيك	-
24880	1-50-000057	السكروز	-
24886	0-75-046728	ملح أحادي الليثيوم لحمض 5- سلفو إيزوفثاليك	LMS = 5 ملغ / كلغ و بالنسبة لليثيوم LMS = 0,06 ملغ / كلغ (8) المعبر عنها بالليثيوم
24887	4-79-006362	حمض 5- سلفو إيزوفثاليك، ملح أحادي الصوديوم	LMS = 5 ملغ / كلغ
24888	7-55-003965	5- سلفو إيزوفثاليك من دي ميثيل، ملح أحادي الصوديوم	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
24903	2-17-068425	الشراب الهيدروجيني المستخرج من النشا المتحلل	وفقا للخصائص المبينة في الملحق III
24910	0-21-000100	حمض التريفثاليك	LMS = 7,5 ملغ / كلغ
24940	9-20-000100	دي كلوريد من حمض تيريفثاليك	LMS = 7,5 ملغ / كلغ (المعبر عنها بحمض تيريفثاليك)
24970	6-61-000120	تيريفثالات دي ميثيل	-
25080	1-36-001120	1-تترا ديسين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
25090	7-60-000112	تترا إثيلين غليكول	-
25120	3-14-000116	تترا فلورو إيثيلين	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
25150	9-99-000109	تتراهيدروفوران	LMS = 0,6 ملغ / كلغ
25180	3-60-000102	N,N,N',N' - تترا كيس (2-هيدروكسي بروبيل) إيثيلين دي أمين	-
25210	9-84-000584	2،4-تولوين دي إيزوسيانات	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
25240	7-08-000091	2،6-تولوين دي إيزوسيانات	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
25270	0-90-026747	2،4-تولوين دي إيزوسيانات، دي مير	QM (T) = 1 ملغ / كلغ (المعبر عنها ب NCO) (26)
25360	-	ثلاثي ألكيل (C5 - C15) أسيتات إيبوكسي بروبيل	QM = 1 ملغ / كلغ من PF (المعبر عنها بمجموعة الايبوكسي ، الكتلة الجزيئية pm = 43)
25380	-	ثلاثي ألكيل (C7 - C17) أسيتات الفينيل فينيل (= فيرساتات الفينيل).	QMS = 0,05 ملغ / 6 دم^2
25385	5-70-000102	ثلاثي اليامين	وفقا للخصائص المبينة في الملحق III
25420	1-78-000108	2،4،6- ثلاثي الأمينو-5،3،1- ثلاثي	LMS = 30 ملغ / كلغ

		الأزين	
25450	0-48-026896	ثلاثي سيكلوديكان دي ميثانول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
25510	6-27-000112	ثلاثي الإثيلين غليكول	-
25540	9-44-000528	حمض ثلاثي ميليتيك	LMS(T) = 5 ملغ / كلغ (35)
25550	9-44-000528	أنهيدريد ثلاثي ميليتيك	LMS(T) = 5 ملغ / كلغ (35) (المعبر عنها بحمض ثلاثي ميليتيك)
25600	6-99-000077	1،1،1-ثلاثي ميثيلول البروبان	LMS = 6 ملغ / كلغ
25840	4-92-003290	ثلاثي ميتاكريلات من1،1،1-ثلاثي ميثيلول البروبان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
25900	3-88-00110	ثلاثي أوكسان	LMS = 5 ملغ / كلغ
25910	0-44-024800	ثلاثي بروبيلين غليكول	-
25927	8-94-027955	1،1،1-ثلاثي (هيدروكسي فينيل) إيثان	QM = 0,5 ملغ / كلغ من PF. فقط للبولي كربونات
25960	6-13-000057	اليوريا (Urée)	-
26050	4-01-000075	كلوريد الفينيل	-
26110	4-35-000075	كلوريد فينيلدين	QM = 5 ملغ / كلغ من PF أو LMS = ND (LD = 0,05 ملغ / كلغ)
26140	7-38-000075	فلوريد الفينيل	LMS = 5 ملغ / كلغ
26155	5-63-001072	1- فينيل إيميدازول	QM = 5 ملغ / كلغ من PF
26170	6-78-003195	N- فينيل-N- ميثيل أسيتاميد	QM = 2 ملغ / كلغ من PF
26305	0-08-000078	فينيل ثلاثي إيثوكسي سيلان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ. تستعمل فقط كعامل لمعالجة الأسطح
26320	7-02-002768	فينيل ثلاثي ميثوكسي سيلان	QM = 5 ملغ / كلغ من PF
26360	5-18-007732	ماء	-
13050	9-44-000528	حمض 1،2،4- بنزين ثلاثي كربوكسيليك	أنظر حمض ثلاثي ميليتيك
15730	6-73-000077	دي سيكلوبنتاديين.	-
18370	0-45-000592	1،4-هيكساديين.	-
26230	0-12-000088	فينيل بيروليدون	-

الـــملحـــق II

المضافات المرخص بها في صنع الأشياء و اللوازم من مادة البلاستيك الموجهة لملامسة المواد الغذائية

1. تشتمل القائمة على :

أ) المواد المدمجة في مادة البلاستيك من أجل تعديل المميزات التقنية للمنتوج النهائي، لا سيما المضافات البوليمرية التي تبقى في المنتوج النهائي؛

ب) المواد التي تعزز التبلمر :

2. لا تشتمل هذه القائمة على :

أ) المواد التي تؤثر مباشرة على تكوين البوليمرات؛

ب) الملونات؛

ج) المذيبات.

قائمة المضافات المرخص بها

رقم المرجع	رقم التسجيل CAS	التسمية	القيود و / أو الخصائص
30000	7-19-000064	حمض الأسيتيك	-
30045	4-86-000123	أسيتات البوتيل	-
30080	5-12-004180	أسيتات النحاس	LMS (T) = 5 ملغ / كلغ (معبر عنه بالنحاس)
30140	6-78-000141	أسيتات الإيثيل	-
30280	7-24-000108	أنهيدريد الخل	-
30295	1-64-000067	الأسيتون	-
30370	-	حمض أسيتيل أسيتيك، وأملاح	-
30401	-	أحادي و دي غليسريد من الأحماض الدهنية ، أستيلي	-
30607	-	ملح ليثيوم أحماض أحادي كربوكسيليات الدهنية الخطية (C24-C2) الناتجة من الزيوت والدهون الطبيعية	LMS (T) = 0,6 ملغ / كلغ (معبر عنه بالليثيوم) (8)
30610	-	أحماض، C24-C2، الدهنيات، الخطيات، أحادية الكربوكسيليات، المستخرجة من الزيوت والذهون الطبيعية، و أحادي وثنائي وثلاثي الإسترات الغلسرين (بما في ذلك الأحماض الدهنية المتفرعة بكميات موجودة بشكل طبيعي)	-
30612	-	أحماض، C24-C2، الدهنيات، الخطيات، أحادية الكربوكسيليات، الإصطناعية، و أحادي وثنائي	-

		وثلاثي إستيرات الغلسرين	
30960	-	إستيرات الأحماض الذهنيات أحادية الكربوكسيليات من (C22-C6) مع متعدد الغليسيرول	-
31328	-	الأحماض الذهنية الناتجة من الزيوت ومن دهون الأغذية الحيوانية أو النباتية	-
31530	2-25-123968	أكريليت من 2، 4-دي-تيرت-بنتيل-6- [1-(3، 5- دي-تيرت-بنتيل-2-هدروكسي فينيل) إيثيل] فينيل	LMS = 5 ملغ / كلغ
31542	0-23-174254	أكريليت الميثيل ، تيلومير مع 1-دوديكان إيثيول ، استرات الكيل من C16-C18.	QM = 0,5 % (p/p) في PF
31730	9-04-000124	حمض الأديبيك.	-
33105	0-15-0146340	β-(2-هيدروكسي إيثوكسي) كحول ثانوي من C12 -C14، إيثوكسيلات.	LMS = 5 ملغ / كلغ (44)
33120	-	كحول أحادي الألفيتيك المشبع الخطي الأولي (C4-C24).	-
33350	7-32-009005	حمض الألجنيك.	-
33535	1-33-0152261	α-ألسين (C20 - C24) مبلمر مع أنهيدريد ماليك ، منتج تفاعلي مع 4-أمينو-2، 2، 6، 6- رباعي ميثيل البيبيريدين.	لا يتم استخدامه عند ملامسة الأغذية الدهنية أين يجب استعمال محاكي D لا يتم استخدامه في ملامسة الأغذية الكحولية
33801	-	N- ألكيل (C13-C10) حامض بنزين سلفونيك.	LMS = 30 ملغ / كلغ
34281	-	حمض الألكيل (C22-C8) الكبريتيك خطي، أولي، مع عدد زوجي من ذرات الكربون.	-
34475	-	هيدروكسي فوسفيت الألمونيوم و الكالسيوم، هيدرات.	-
34480	-	الألومونيوم (ألياف، رقائق، مساحيق).	-
34560	2-51-021645	هيدروكسيد الألومونيوم.	-
34690	9-59-011097	هيدروكسي كربونات الألمونيوم و المغنزيوم.	-
34720	1-28-001344	أكسيد الألومونيوم.	-
34850	2-92-143925	أمينات مكرر (شحم ألكيل مهدرج) مؤكسد.	لا يتم استخدامه للأشياء و اللوازم الملامسة للمواد الغذائية الدهنية أين تم إنشاء محاكي D يستخدم فقط : أ) في 0.1 % (p /p) بولي أوليفين؛ ب) في PET 0,25 % (p /p).
34895	6-68-000088	2-أمينوبنزميد.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ يستخدم فقط) في PET الموجهة للمياه والمشروبات
35120	1-49-013560	دي إستير من حمض 3-أمينوكروتونيك مع إيثير ثيو مكرر (2-هدروكسي إيثيليك).	-
35160	5-31-006642	6-أمينو-1، 3- دي ميثيلوراسيل.	LMS = 5 ملغ / كلغ
35170	5-43-000141	2-أمينو إيثانول.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
35284	1-41-000111	N-(2-أمينو ايثيل) إيثانول أمين.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
35320	7-41-007664	الأمونياك.	-
35440	9-97-001214	برومور الأمونيوم.	-
35600	6-21-001336	هيدروكسيد الأمونيوم.	-
35840	9-30-000506	حمض الأراشيديك.	-
35845	0-44-007771	حمض الأراشيدونيك.	-
36000	7-81-000050	حمض الاسكوربيك.	-
36080	6-66-000137	بالميتات أسكوربيل.	-
36160	1-09-010605	ستيرات اسكوربيل.	-

36840	5-55-012007	تترابورات الباريوم.	LMS (T) = 1 ملغ / كلغ معبر عنه بالباريوم (12) و LMS (T) = 6 ملغ / كلغ (23) (المعبر عنه بالبورون)
36880	3-89-008012	شمع النحل.	-
36960	4-75-003061	بيهيناميد.	-
37040	6-85-000112	حمض البيهينيك.	-
37280	9-78-001302	البنتونيت.	-
37360	7-52-000100	بنزالدهيد.	طبقا للنقطة (9) من الملحق IV
37600	0-85-000065	حمض البنزويك.	-
37680	7-60-000136	بنزوات البوتيل.	-
37840	0-89-000093	بنزوات الإيثيل.	-
38080	3-58-000093	بنزوات الميثيل.	-
38160	6-68-002315	بنزوات البروبيل.	-
38510	6-96-136504	1،2-مكرر (3-أمينو بروبيل)ايثيلين، بوليمير مع N-بيوتيل-2،2 ، 6،6-تترا ميثيل-4- البيبيريدينامين و 2، 4، 6- ثلاثي الكلورو-1، 3، 5- ثلاثي أزين.	LMS = 5 ملغ / كلغ
38515	5-45-001533	4، 4'-مكرر (2- البنزوكسازويل) ستيلبين.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (1)
38550	0-43-0882073	مكرر(4-بروبيل بنزيليدين) بروبيل سوربيتول.	LMS = 5 ملغ / كلغ (بما في ذلك مجموع منتوجات التحلل المائي)
38810	1-00-080693	دي فوسفيت مكرر (2، 6-دي-ترت-بيوتيل-4-ميثيل فينيل) بنتا اريثريتول.	LMS = 5 ملغ / كلغ (مجموع الفوسفيت والفوسفات)
38840	8-43-154862	دي فوسفيت مكرر (2، 4- دي كوميل فينيل) بنتا إريثريتول.	LMS = 5 ملغ / كلغ (مجموع المركب ، بشكله المؤكسد [فوسفات مكرر (2، 4- دي كوميل فينيل) بنتا اريثريتول] ومنتجه التحلل المائي [2، 4- دي كوميل فينيل])
38875	5-74-002162	مكرر (2، 6-دي ايزوبروبيل فينيل) الكربوداييميد.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ لاستعمالها خلف طبقة PET
38879	2-56-135861	مكرر (3، 4-دي ميثيل بنزيل ايدين) السوربيتول.	-
38885	6-22-002725	2، 4-مكرر (2، 4-دي ميثيل فينيل)-6 (2-هيدروكسي-4- n- أوكتيل أوكسي فينيل)-1، 3، 5- تريازين.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ. فقط للأطعمة المائية.
38950	1-96-079072	مكرر(4- إيثيل بنزيل إيدين) السوربيتول.	-
39200	4-40-006200	كلوريد مكرر (2-هيدروكسي ايثيل)-2- هيدروكسي بروبيل-3-(دوديسيلوكسي).	LMS = 1,8 ملغ / كلغ
39680	7-05-000080	2،2-مكرر (4- هيدروكسي فينيل) بروبان.	LMS = 0,6 ملغ / كلغ (28)
39815	6-12-182121	9، 9-مكرر (ميثوكسي ميثيل) الفلورين.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
39890	3-41-087826 4-41-069158 4-97-054686 0-12-081541	مكرر (ميثيل بنزيليدين) السوربيتول.	-
39925	3-21-129228	3، 3- مكرر (ميثوكسي ميثيل)-2، 5- دي ميثيل هيكسان.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
40120	8-50-068951	هيدروكسي ميثيل فوسفونات المكرر (البولي ايثيلين غليكول).	LMS = 0,6 ملغ / كلغ
40155	8-53-0124172	N، N' -مكرر (2، 2، 6-تترا ميثيل-4-البيبيريديل)-N - N' - دي فورميل هيكسا ميثيلين دياميين.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (1) (44)
40320	3-35-010043	حمض البوريك.	LMS (T) = 6 ملغ / كلغ (23) (معبر عنه بالبورون)
40400	5-11-010043	نيتريد البورون.	-
40570	8-97-000106	البوتان.	-

40580	4-63-000110	1، 4- البوتانديول.	LMS (T) = 5 ملغ / كلغ (24)
41040	2-36-005743	بوتيرات الكالسيوم.	-
41120	4-52-010043	كلوريد الكالسيوم.	-
41280	0-62-001305	هيدروكسيد الكالسيوم.	-
41520	8-78-001305	أكسيد الكالسيوم.	-
41600	7-14-012004	سلفوألومينات الكالسيوم.	-
-	4-22-037293	-	-
41680	2-22-000076	الكافور.	طبقا للنقطة (9) من الملحق IV
41760	8-44-008006	شمع الكانديليلا.	-
41840	2-60-000105	كابرولاكتام.	LMS (T) = 15 ملغ / كلغ (5)
41960	2-07-000124	حمض الكابريليك.	-
42080	4-86-001333	أسود الكربون.	طبقا لخصائص الملحق III
42160	9-38-000124	دي أكسيد الكربون.	-
42320	4-68-007492	كربونات النحاس.	LMS (T) = 5 ملغ / كلغ (7) (معبر عنه بالنحاس)
42500	-	حمض الكربونيك والأملاح.	-
42640	7-11-009000	كاربوكسي ميثيل السيليلوز.	-
42720	9-86-008015	شمع الكرنوبا.	-
42800	9-71-009000	الكازيين.	-
42880	4-79-008001	زيت الخروع.	-
42960	6-40-064147	زيت الخروع المجفف.	-
43200	-	أحادي- و غليسريد زيت الخروع.	-
43280	6-34-009004	السليلوز.	-
43300	8-36-009004	أسيتو بوتيرات السليلوز.	-
43360	3-85-068442	السليلوز المجدد.	-
43440	0-75-008001	السيريسين.	-
43480	3-11-064365	الفحم.	طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III، الجزء ب
43515	-	إستيرات أحماض دهنية زيت جوز الهند مع كلوريد الكولين.	QMS = 0,9 ملغ /6 دم^2
44160	9-92-000077	حمض الستريك.	-
44640	0-93-000077	سترات ثلاثي الإيثيل.	-
45195	4-70-007787	بروميد النحاس.	LMS (T) = 5 ملغ / كلغ (7) (معبر عنه بالنحاس)
45200	5-23-001335	إيودور النحاس.	LMS (T) = 5 ملغ / كلغ (7) (معبر عنه بالنحاس) LMS (T) = 1 ملغ / كلغ (11) (معبر عنه باليود)
45280	-	ألياف القطن.	-
45450	5-51-068610	كوبوليمير p – دي سيكلو بونتاديين و الإيزوبيوتيلين.	LMS = 5 ملغ / كلغ
45560	1-46-014464	كريستوباليت.	-
45600	0-65-003724	حمض كروتونيك.	QMS (T) = 0,05 ملغ /6 دم^2 (33)
45640	5-99-05232	2- سيانو -3، 3 دي فينيل أكريلات الإيثيل.	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
45703	1-22-491589	حمض cis-1، 2- سيكلوهكسان دي كاربوكسيليك ، ملح الكالسيوم.	LMS = 5 ملغ / كلغ
45705	8-78-166412	حمض 1، 2- سيكلوهكسيل دي كاربوكسيليك ،أيستر دي إيزونونيل	-
45760	8-91-000108	سيكلوهيكسيل أمين.	-
45920	2-16-009000	دمارDammar.	-
45940	5-48-000334	حمض N- ديكانويك	-
46700	-	5، 7-دي-ترت-بيوتيل-3-(3، 4-دي ميثيل فينيل)-2	LMS = 5 ملغ / كلغ

		(3H) بنزو فورانون يحتوي: أ) 5، 7-دي-ترت-بيوتيل-3-(2، 3- دي ميثيل-فينيل) 2 (3H)- بنزو فورانون (80-100 / p % p) و ب) 5، 7-دي-ترت-بيوتيل-3-(2، 3-دي ميثيل فينيل) 2 (3H)- بنزو فورانون (0-20 % / p p)	
46070	3-20-010016	ألفا-دكسترين	-
46080	9-39-007585	بيتا-دكسترين	-
46375	2-53-061790	تراب دياتومي	-
46380	9-54-068855	تراب دياتومي مكلس بتدفق كربونات الصوديوم	-
46480	9-67-032647	دي بنزيليدين سوربيتول	-
46720	1-42-004130	2، 6-دي-تيرت-بيوتيل-4-إيثيل فينول	QMS = 4,8 ملغ /6 دم^2
46790	1-80-004221	3، 5-دي-تيرت- بيوتيل-4-هيدروكسي بنزوات 2، 4-دي-تيرت- بيوتيل فينيل	-
46800	6-93-067845	3، 5-دي-تيرت- بيوتيل-4-هيدروكسي بنزوات الهكساديسيل	-
46870	0-18-003135	3، 5-دي-تيرت- بيوتيل-4-هيدروكسي بنزيل فوسفونات الديوكتا ديسيل	-
46880	2-91-065140	3، 5-دي-تيرت- بيوتيل-4-هيدروكسي بنزيل فوسفونات أحادي الإيثيل، ملح الكالسيوم	LMS = 6 ملغ / كلغ
47210	6-07-026427	حمض دي بيوتيل ثيوستانويك، بولبمير [=ثيوبيس (سولفور البيوتيليتين)، بولبمير]	طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III
47440	5-58-000461	دي سيانو دياميد	-
47540	8-90-027458	دي سولفور الدي-تيرت-دوديسيل	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
47680	6-46-000111	دي إيثيل انيغليكول	LMS = 30 ملغ / كلغ (3)
48460	6-37-000075	1، 1-دي فلويورو إيثان	-
48620	9-31-000123	1، 4-دي هيدروكسي بنزين	LMS = 0,6 ملغ / كلغ
48720	4-99-000611	4، 4'-دي هيدروكسي بنزوفينون	LMS (T) = 6 ملغ / كلغ (15)
48960	-	حمض 9، 10- دي هيدروكسي ستياريك و أوليغومراتها	LMS = 5 ملغ / كلغ
49080	4-89-0852282	N-(2، 6 دي إيزو بروبيل فينيل)-9-[4-(1، 1، 3، 3-ثلاثي ميثيل بيوتيل) فينوكسي]-H1 -بنزو[de] إيزو كينولين-1، 3 (2H)-ديون	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (39) (45) (46) تستخدم فقط في التيري فطالات البولي إيثيلين (PET)
49485	5-20-134701	2، 4-دي ميثيل-6-(1-ميثيل بنتا-ديسيل) فينول	LMS = 1 ملغ / كلغ
49540	5-68-000067	دي ميثيل سولفوكسيد	-
51200	9-58-000126	دي بنتا إيريثريتول	-
51700	2-50-147315	2-(4، 6-دي فينيل-1، 3، 5-تريازين-2-yl)-5-(هيكزيلوكسي) فينول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
51760	8-71-025265 5-98-000110	دي بروبيلين غليكول	-
52640	1-88-016389	دولوميت	-
52645	5-08-010436	Cis-11- إيكوسيناميد	-
52720	5-84-000112	إيروكاميد	-
52730	7-86-000112	حمض إيروسيك	-
52800	5-17-000064	إيثانول	-
53270	5-99-037205	إيثيل كاربوكسي ميثيل السيليلوز	-
53280	3-57-009004	إيثيل سيلولوز	-
53360	6-31-000110	N، N' – إيثيلين مكرر الأوليااميد	-
53440	3-18-005518	N، N' – إيثيلين مكرر البالميتاميد	-
53520	5-30-000110	N، N' – إيثيلين مكرر الستيارااميد	-

53600	4-00-000060	حمض إيثيلين دياميين تيترا الأسيتيك	-
53610	1-03-054453	إيثيلين دياميين تيترا أسيتات النحاس	LMS (T) = 5 ملغ / كلغ (7) (معبر عنه بالنحاس)
53650	1-21-000107	إيثيلين الغليكول	LMS (T) = 30 ملغ / كلغ (3)
54005	7-44-005136	إيثيلين-N -بالميتاميد-'N- الستيارامايد	-
54260	4-58-009004	إيثيلين هيدروكسي إيثيلين السيليلوز	-
54270	-	إيثيلين هيدروكسي ميثيلين السيليلوز	-
54280	-	إيثيلين هيدروكسي بروبيل السيليلوز	-
54300	0-09-118337	2، 2' –إيثيليدين مكرر (4، 6-دي-تيرت- بيوتيل فينيل) فلوروفوسفونيت	LMS = 6 ملغ / كلغ
54450	-	دهون و زيوت ذات أصل غذائي أو حيواني أو نباتي	-
54480	-	دهون و زيوت مهدرجة ذات أصل غذائي أو حيواني أو نباتي	-
54930	5-91-025359	كوبوليمير فورمالدهيد-1-نافتول [= بولي (1-هيدروكسينا-فتيل ميثان)]	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
55040	6-18-000064	حمض الفورميك	-
55120	8-17-000110	حمض الفوماريك	-
55190	2-02-029204	حمض القادوليبيك	-
55440	8-70-009000	الجيلاتين	-
55520	-	ألياف الزجاج	-
55600	-	ميكروبي الزجاج	-
55680	1-94-000110	حمض الفلوتاريك	-
55910	3-63-736150	أسيتات الغليسيريد أحادي الهيدروجين لزيت الخروع	-
55920	5-81-000056	الغليسيرول	-
56020	5-64-099880	دي بيهينات الغليسيرول	-
56360	-	إيستر الغليسيرول مع حمض الأسيتيك	-
56486	-	إيستر الغليسيرول مع حمض الأليفاتيك المشبع الخطي ذو عدد زوجي من ذرات الكربون (C_{14} - C_{18}) و مع حمض الأليفاتيك الغير مشبع الخطي ذو عدد زوجي من ذرات الكربون (C_{16}- C_{18})	-
56487	-	إيستر الغليسيرول مع حمض البوتيريك	-
56490	-	إيستر الغليسيرول مع حمض إيروسيك	-
56495	-	إيستر الغليسيرول مع حمض 12- هيدروكسي ستيياريك	-
56500	-	إيستر الغليسيرول مع حمض لوريك	-
56510	-	إيستر الغليسيرول مع حمض لينولييك	-
56520	-	إيستر الغليسيرول مع حمض ميريستيك	-
56535	-	إيستر الغليسيرول مع حمض نونانويك	-
56540	-	إيستر الغليسيرول مع حمض أولييك	-
56550	-	إيستر الغليسيرول مع حمض بالميتيك	-
56570	-	إيستر الغليسيرول مع حمض بروبيونيك	-
56580	-	إيستر الغليسيرول مع حمض ريسينولييك	-
56585	-	إيستر الغليسيرول مع حمض ستياريك	-
56610	8-64-030233	أحادي بيهينات الغليسيرول	-
56720	3-23-026402	أحادي هيكسانوات الغليسيرول	-
56800	8-62-030899	أحادي لورات دياسيتات الغليسيرول	-
56880	6-26-026402	أحادي أوكتانوات الغليسيرول	-
57040	-	أحادي أوليات الغليسيرول، إيستر مع حمض أسكوربيك	-
57120	-	أحادي أوليات الغليسيرول، إيستر مع حمض سيتريك	-
57200	-	أحادي بالميتات الغليسيرول، إيستر مع حمض	-

		أسكوربيك	
57280	-	أحادي بالميتات الغليسيرول، إيستر مع حمض سيتريك	-
57600	-	أحادي ستي أرات الغليسيرول، إيستر مع حمض أسكوربيك	-
57680	-	أحادي ستي أرات الغليسيرول، إيستر مع حمض سيتريك	-
57800	1-57-018641	ثلاثي بيهينات الغليسيرول	-
57920	7-67-000620	ثلاثي هيبتانوات الغليسيرول	-
58300	-	الغليسين، الأملاح	-
58320	5-42-007782	الغرافيت	-
58400	0-30-009000	صمغ الغوار (Gomme de guar)	-
58480	5-01-009000	صمغ أرابيك (Gomme arabique)	-
58720	8-14-000111	حمض الهيبتانويك	-
59280	0-97-000100	هيكسا ميثيلين التيترامين	LMS (T) = 15 ملغ / كلغ (22) (معبر عنه بالفورمالديهيد)
59360	1-62-000142	حمض الهيكسانويك	-
59760	2-21-019569	الحنتيت	-
59990	0-01-007647	حمض كلور هيدريك	-
60025	-	هومو بوليمير و / أو كوبوليمير مهدرجين من 1-دي سين و / أو 1- دو ديي سين و / أو 1-أوكتين	طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III. لا تستعمل في المواد الملامسة للأغذية الدهنية
60027	-	هومو بوليمير و / أو كوبوليمير مهدرجين المصنعة عن طريق 1-هيكسان و / أو 1-أوكتين و / أو من 1-دي سين و / أو 1- دو دي سين و / أو 1-تيترا ديسين (الكتلة المولیكولية: 440 – 12 000 Da)	لا تستخدم للأشياء الملامسة للأغذية الدهنية أين يجب استعمال المحاكي D. طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III.
60030	1-90-012072	هيدرومانييسيت	-
60080	3-65-012304	هيدروتالسيت	-
60160	8-47-000120	هيدروكسي بنزوات الإيثيل	-
60180	5-73-004191	هيدروكسي بنزوات الإيزوبروبيل	-
60200	3-76-000099	هيدروكسي بنزوات الميثيل	-
60240	3-13-000094	هيدروكسي بنزوات البروبيل	-
60480	1-99-003864	2-(2'- هيدروكسي-3، 5' –دي-ترت-بيوتيي فينيل)-5-كلورو بنزوتريازول	LMS = 30 ملغ / كلغ (19)
60560	0-62-009004	هيدروكسي إيثيل السيليلوز	-
60880	2-42-009032	هيدروكسي إيثيل ميثيل السيليلوز	-
61120	0-27-009005	هيدروكسي إيثيل الأميدون	-
61390	6-59-037353	هيدروكسي ميثيل السيليلوز	-
61680	2-64-009004	هيدروكسي بروبيل السيليلوز	-
61800	7-76-009049	هيدروكسي بروبيل الأميدون	-
61840	9-14-000106	حمض 12- هيدروكسي ستييباريك	-
62020	1-77-007620	ملح الليثيوم لحمض 12- هيدروكسي ستييباريك	LMS (T) = 0,6 ملغ / كلغ (8) (معبر عنه بالليثيوم)
62140	5-21-006303	حمض إيبو فوسفورو	-
62215	6-89-0007439	الحديد	LMS = 48 ملغ / كلغ
62240	2-37-001332	أوكسيد الحديد	-
62245	3-22-012751	فوسفور الحديد	فقط للبوليمير و الكوبوليمير PET
62280	1-17-009044	كوبوليمير الإزو بيوتيلين و البيوتين	-
62450	4-78-000078	إيزو بونتان	-
62640	6-39-008001	شمع ياباني (Cire japonaise)	-
62720	7-58-001332	كاولين	-

62800	-	كاولين كالسيني	-
62960	5-21-000050	حمض اللاكتيك	-
63040	7-22-000138	لاكتات البيوتيل	-
63280	7-07-000143	حمض اللوريك	-
63760	5-43-008002	ليسيثين	-
63840	2-76-000123	حمض ليفولينيك	-
63920	5-59-000557	حمض لينيوسيريك	-
64015	3-33-000060	حمض لينولييك	-
64150	1-79-028290	حمض لينولينيك	-
64500	-	ليسين، أملاح	-
64640	8-42-001309	هيدروكسيد المغنيزيوم	-
64720	4-48-001309	أوكسيد المغنيزيوم	-
64800	7-16-000110	حمض ماليك	LMS = 30 ملغ / كلغ (4)
64990	2-61-025736	ملح الصوديوم للكوبوليمير الستيران و الأنهيدريد ماليك	وفقا للخصائص المذكورة في الملحق III.
65020	7-15-006915	حمض الماليك	-
65040	2-82-000141	حمض المالونيك	-
65520	5-78-000087	المانيتول	-
65920	4-60-066822	كوبوليمير كلورور N-ميثاكريلويلوكسي إيثيل-N ، N-دي ميثيل-N -كاربوكسي ميثيل أمونيوم، ملح الصوديوم-ميثاكريلات الأوكتاديسيل- ميثاكريلات الإيثيل- ميثاكريلات السيكلو هيكسيل-N -فينيل-2-بيروليدون	-
66200	2-01-037206	ميثيل كاربوكسي ميثيل السيليلوز	-
66240	5-67-009004	ميثيل السيليلوز	-
66560	8-02-004066	2، 2'-ميثيلين مكرر (4-ميثيل-6-سيكلو هيكسيل-فينول)	LMS = 3 ملغ / كلغ (6)
66580	3-62-000077	2، 2'-ميثيلين مكرر [4-ميثيل-6-(1- ميثيل سيكلو هيكسيل-فينول]	LMS = 3 ملغ / كلغ (6)
66640	5-59-009004	ميثيل إيثيل السيليلوز	-
66695	-	ميثيل هيدروكسي ميثيل السيليلوز	-
66700	3-65-009004	ميثيل هيدروكسي بروبيل السيليلوز	-
66755	4-20-002682	2- ميثيل-4-إيزوثيازول-3-one	LMS = 0,5 ملغ / كلغ تستخدام فقط في المشتتات أو المستحلبات المائية للبوليمرات وبتركيزات لا تنتج تأثيرًا مضادًا للميكروبات على سطح البوليمر أو الطعام نفسه.
66905	4-50-000872	N- ميثيل بيروليدون	-
66930	1-70-068554	ميثيل سيلسي كيوكسان	المونومير المتبقي في ميثيل سيلسي كيوكسان: < 1 ملغ من ميثيل ثلاثي ميثوكسي سيلان على كلغ من ميثيل سيلسي كيوكسان
67120	2-26-012001	ميكا	-
67155	-	خليط من 4-(2-بنزو كسازوليل)4'-(5-ميثيل-2-بنزو كسازوليل) ستيلبان، من 4، 4'-مكرر (2- بنزو كسازوليل) ستيلبان و من 4، 4'-مكرر (5-ميثيل-2- - بنزو كسازوليل) ستيلبان	لا تزيد عن 0.05٪ p/p (كمية المادة المستخدمة / كمية التركيبة). وفقا للخصائص المذكورة في الملحق III
67180	-	خليط من فتالات n-ديسيل n-أوكتيل (50٪ p/p)، من فتالات دي-n-ديسيل (25٪ p/p) و من فتالات دي-n- أوكتيل (25٪ p/p)	LMS = 5 ملغ / كلغ (1)
67200	5-33-001317	دي سولفور المولييدان	-
61840	-	أسيد مونتانيك و / أو ايستيراتها مع إيثيلان غليكول و	-

		/ أو 1، 3-بيوتانديول و / أو غليسيرول	
67850	7-53-008002	شمع المونتان	-
67891	8-63-000544	حمض الميريستيك	-
68040	8-62-003333	7-[H2 -نافتو-(1، 2-D) ثلاثي أزول-2-yl]-3-فينيل كومارين	-
68119	-	دي ايستر و أحادي ايستر من نيو بنتيل غليكول، حمض بنزويك و حمض 2- إيثيل هكسانويك	لا تستخدم للأشياء الملامسة للأغذية الدهنية أين يجب استعمال المحاكي D
68078	2-31-027253	نيو ديكانوات الكوبالت	LMS (T) = 0,05 ملغ / كلغ (المعبر عنه بحمض نيو ديكانويك) و LMS (T) = 0,05 ملغ / كلغ (14) (المعبر عنه بالكوبالت)
68125	5-96-037244	نيفيلين سيينيت	-
68145	9-33-080410	2، 2'، 2"-نيتريلو (ثلاثي إيثيل ثلاثيات (3، 3'، 5، 5' – تيترا-ترت-1، 1' – ثنائي فينيل-2، 2'-دي yl) فوسفيت)	LMS = 5 ملغ / كلغ (مجموع الفوسفيت و الفوسفات)
68960	0-02-000301	أوليأميد	-
6900	1-80-000112	حمض أولييك	-
69760	2-28-000143	كحول أولييك	-
69920	7-62-000144	حمض أوكساليك	LMS (T) = 6 ملغ / كلغ (29)
70000	1-94-070331	2، 2'-أوكساميدو مكرر (إيثيل-3-[3، 5-دي-ترت-بيوتيل-4-هيدروكسي فينيل] بروبيونات)	-
70240	5-93-012198	أوزوسيريت	-
70400	3-10-000057	حمض بالمتيك	-
70480	8-06-000111	بالمتيك البيوتيل	-
71020	9-49-000373	حمض بالميتولييك	-
71440	5-69-009000	البيكتين	-
71600	5-77-000115	بنتا إيريثريتول	-
71635	6-96-025151	ديوليات البنتا إيريثريتول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
71670	4-58-178671	تيترا كيس (2-سيانو-3، 3-دي فينيل أكريلات) البنتا إيريثريتول	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
71680	8-19-006683	تيترا كيس[3-(3، 5-دي-ترت-بيوتيل-4-هيدروكسي فينيل] بروبيونات) البنتا إيريثريتول	-
71720	0-66-000109	بونتان	-
71960	1-26-003825	ملح الأمونيوم لحمض بيرفلوأورو أوكتانويك	فقط للاستعمال في الأشياء المستعملة، المطهوة في أقصى حرارة
72141	4-59-0018600	2، 2'-(1، 4-فينيلين) مكرر [(3-H4، 1-بنزوكسازين-4-وان	LMS = 0,05 ملغ / كلغ (بما فيه جمع مواده المهدرجة)
72640	2-38-007664	حمض فوسفوريك	-
73160	-	فوسفات ثنائي و دي-n -ألكيل (C_{16} و C_{18})	LMS = 0,05 ملغ / كلغ
73720	8-96-000115	فوسفات الثلاثي كلورو إيثيل	LMS = ND (LD = 0,02 ملغ / كلغ التسامح التحليلي المدرج)
74010	8-60-145650	فوسفيت المكرر (2، 4-دي-ترت-بيوتيل-6-ميثيل فينيل) إيثيل	LMS = 5 ملغ / كلغ (مجموع الفوسفيتات و الفوسفاتات)
74240	4-04-031570	فوسفيت الثلاثيات (2، 4--دي-ترت-بيوتيل فينيل)	-
74480	3-99-000088	حمض o-فتاليك	-
74560	7-68-000085	فتالات البنزيل بيوتيل	يستخدم فقط مثل : أ) المصفحة البلاستيكية في الأشياء و اللوازم المستعملة ؛ ب) المصفحة البلاستيكية في الأشياء و اللوازم ذات الاستعمال الواحد الملامسة للأغذية غير

			الدهنية ، باستثناء المعدة للرضع و المعدة لمتابعتها ج) المساعدة التكنولوجية بتركيزات يمكن أن تصل إلى 0.1٪ في المنتج النهائي LMS = 30 ملغ / كلغ محاكي المواد الغذائية
74640	7-81-000117	فتالات الدي-2- إيثيل-هكسيل	يستخدم فقط مثل : أ) المصفحة البلاستيكية في الأشياء و اللوازم المستعملة الملامسة للأغذية غير الدهنية ب) المساعدة التكنولوجية بتركيزات يمكن أن تصل إلى 0.1٪ في المنتج النهائي LMS = 1,5 ملغ / كلغ محاكي المواد الغذائية
74880	2-74-000084	فتالات الدي بيوتيل	يستخدم فقط مثل : أ) المصفحة البلاستيكية في الأشياء و اللوازم المستعملة الملامسة للأغذية غير الدهنية ب) المساعدة التكنولوجية في البولي أوليفينات بتركيزات يمكن أن تصل إلى 0,05٪ في المنتج النهائي LMS = 0,3 ملغ / كلغ محاكي المواد الغذائية
75100	0-48-068515 0-12-028553	دي إيستر من حمض فتاليك مع الكحولات الأولية المشبعة، المتشعبة (C_8-C_{10})، تحتوي على أكثر من 60 ٪ من C_9	يستخدم فقط مثل : أ) المصفحة البلاستيكية في الأشياء و اللوازم المستعملة ؛ ب) المصفحة البلاستيكية في الأشياء و اللوازم ذات الاستعمال الواحد الملامسة للأغذية غير الدهنية ج) المساعدة التكنولوجية بتركيزات يمكن أن تصل إلى 0.1٪ في المنتج النهائي LMS = 9 ملغ / كلغ محاكي المواد الغذائية (42)
75105	1-49-068515 0-40-026761	دي إيستر من حمض فتاليك مع الكحولات الأولية المشبعة، المتشعبة (C_9-C_{11})، تحتوي على أكثر من 90 ٪ من C_{10}	يستخدم فقط مثل : أ) المصفحة البلاستيكية في الأشياء و اللوازم المستعملة ؛ ب) المصفحة البلاستيكية في الأشياء و اللوازم ذات الاستعمال الواحد الملامسة للأغذية غير الدهنية ج) المساعدة التكنولوجية بتركيزات يمكن أن تصل إلى 0.1٪ في المنتج النهائي، باستثناء المعدة للرضع و المعدة لمتابعتها LMS = 9 ملغ / كلغ محاكي المواد الغذائية (42)
76329	9-44-000085	أنهيدريد فتاليك	-
76415	9-79-019455	بيميلات الكالسيوم	-
76463	-	حمض بولي أكريليك، أملاح	LMS (T) = 6 ملغ / كلغ (36) (حمض

			أكريليك)
76721	6-00-009016 9-62-063148	بولي دي ميثيل سيكلوكسان (pm < 800 6 Da)	طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III
76723	1-16-167883	بولي دي ميثيل سيكلوكسان المنتهية ب 3-أمينو بروبيل المبلمر مع 4، 4' دي إيزو سيانات الدي سيكلوهيكسيل ميثان	طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III
76725	1-41-661476	بولي دي ميثيل سيكلوكسان المنتهية ب 3-أمينو بروبيل المبلمر مع 1- إيزو سياناتو-3- إيزو سياناتو ميثيل-3، 5، 5-ثلاثي ميثيل سيكلوهيكسان	طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III
76730	-	بولي دي ميثيل سيكلوكسان، ڤاما-هيدروكسي بروبيلي	LMS = 6 ملغ / كلغ
76807	5-26-0007328	بولي إيستر لحمض أديبيك و 1، 3-بيوتان ديول، 1، 2+بروبان ديول و 2- إيثيل-1-هكسانول	LMS = 30 ملغ / كلغ
76815	-	إيستر البولي إيستر لحمض أديبيك مع الڤليسيرول أو البونتا إيريثريتول مع الأحماض الدهنية الخطية ذات رقم زوجي للذرات الكربون (بين C_{12} و C_{22})	-
76845	5-53-031831	بولي إيستر من 1، 4-بيوتان ديول وكابرولاكتون	يجب أن تحترم القيود المنصوص عليها في الأرقام ذات المرجع 14260 و 13720 طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III
76866	-	بولي إيستر 1، 2-بروبان ديول و / أو 1، 3-و / أو 1، 4 بيوتان ديول و / أو بولي بروبلين ڤليكول مع حمض أديبيك. يمكن للمجموعات المنتهية أن تتأثر بحمض الأسيتيك ، الأحماض الدهنية C_{12} - C_{18}، أو n-أوكتانول و / أو n-ديكانول	LMS = 30 ملغ / كلغ
76960	3-68-025322	بولي إيثيلان غليكول	-
77370	6-34-070142	بولي إيثيلان غليكول-30 دي بولي هيدروكسي ستيبيارات	-
77600	0-85-061788	إيستر البولي إيثيلان غليكول مع زيت الخروع المهدرج	-
77702	-	إيستر البولي إيثيلان غليكول مع أحماض أليفاتيك أحادي كاربوكسيليك (C_2-C_6) ، و سولفات الأمونيوم و الصوديوم الخاصة بها	-
77708	-	إيثر البولي إيثيلان غليكول (OE=1-50) الكحول الأولي (C_{22}-C_8) الخطي و المتشعب	LMS = 1,8 ملغ / كلغ طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III
77732	-	بولي إيثيلان غليكول (EO=1-30، بالتفصيل 5) إيثر البيوتيل 2-سيانو 3- (4-هيدروكسي-3-ميتوكسي فينيل) أكريلات	LMS = 0,05 ملغ / كلغ. يستعمل فقط في PET
77733	-	بولي إيثيلين ڤليكول (EO=1-30، بالتفصيل 5) إيثر البيوتيل 2-سيانو 3- (4-هيدروكسي فينيل) أكريلات	LMS = 0,05 ملغ / كلغ. يستعمل فقط في PET
77895	6-49-068439	إيثر مانو ألكيليك (C_{16}-C_{18}) البولي إيثيلان غليكول (OE= 2-6)	LMS = 0,05 ملغ / كلغ و طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III
77897	-	إيستر سولفوريك للمونوألكيليثير (ألكيل خطي و / أو متشعب، (C_8-C_{20}) للبولي إيثيلان غليكول (OE= 1-50)، ملح الصوديوم	LMS = 5 ملغ / كلغ
79040	5-64-009005	أحادي لورات البولي إيثيلان غليكول سوربيتان	-
79120	6-65-009005	أحادي أولييات البولي إيثيلان غليكول سوربيتان	-
79200	7-66-009005	أحادي بالميتات البولي إيثيلان غليكول سوربيتان	-
79280	8-67-009005	أحادي ستيبيارات البولي إيثيلان غليكول سوربيتان	-
79360	3-70-009005	ثلاثي أولييات البولي إيثيلان غليكول سوربيتان	-

79440	4-71-009005	ثلاثي ستيبارات البولي إيثيلان غليكول سوربيتان	-
79600	9-01-009043	فوسفات البولي إيثيلان غليكول ثلاثي ديسيليثر	LMS = 5 ملغ / كلغ. للأشياء و اللوازم الملامسة للأغذية الرطبة فقط. وفقا للخصائص المذكورة في الملحق III.
79920	6-11-009003 5-12-106392	بولي (إيثيلان بروبلان) غليكول	-
80000	4-88-009002	شمع بولي إيثيلان	-
80077	8-17-0068441	شمع بولي إيثيلان المؤكسد	LMS = 60 ملغ / كلغ
80350	7-12-0124578	كوبوليمير البولي (حمض 12-هدروكسي ستيياريك) و البولي إيثيلان إيمين	يستخدم فقط في تيري فتالات البولي إيثيلين (PET)، البولي ستيران (PS) ، و البولي ستيران choc (HIPS) و البولي أميد (PA)، ...0,1٪
80480	8-07-0090751 7-48-0082451	متعدد (6- مورفولينو-1، 3، 5- تريازين-2، 4- ديل) -[(2، 2، 6، 6- تترا ميثيل-4- بيبيريديل) إيمينو)].	LMS = 5 ملغ / كلغ (47). مطابقة للخصائص المبينة في الملحق IV.
80510	7-89-1010121	مزيج ناتج عن طرقة إنتاج متعدد (3- نونيل-1، 1- ثنائي أوكسو-1-	للإستخدام فقط كمساعد لتبلمر متعدد إيثيلان (PE)، متعدد بروبيلان (PP) و متعدد ستيران (PS).
80640	-	متعدد أوكزي ألكيل (C2 - C4) ثنائي ميثيل متعدد سيلوكسان.	-
80720	1-16-008017	أحماض متعددة الفوسفوريك.	-
80800	4-69-025322	متعدد بروبيلان غليكول.	-
81060	0-07-009003	شمع متعدد بروبيلان.	-
81220	7-64-192268	متعدد- [[(6- [2، 2، 6، 6- تترا ميثيل-4- بيبريدي - نيل) -n- بوتيل أمينو]- 1، 3، 5 - تريازين- 2، 4- ديل] [2، 2، 6، 6- تترا ميثيل-4- بيبيريدينيل) إيمينو]-1، 6- هكساندييل [(2، 2، 6، 6- تترا ميثيل-4- بيبيري-دينيل) إيمينو]]- ألفا-[N، N، 'N، 'N- تترا بوتيل- "N -(2، 2، 6، 6 - تترا ميثيل-4- بيبيريدينيل)- "N-[6-(2، 2، 6، 6- تترا ميثيل-4- بيبيريدينيل أمينو) هيكسيل] [1، 3، 5- تريازين- 2، 4، 6- ثلاثي أمين]- أوميغا- N، N، 'N، 'N- تترا بوتيل- 1، 3، 5-تريازين-2، 4- ثنائي أمين].	-
81500	8-39-009003	متعدد فينيل بيروليدين.	طبقا للخصائص المذكورة في الملحق III
81515	1-25-087189	متعدد (غليسيرولات الزنك).	LMS (T)= 25 ملغ/كلغ (38) (معبر عنه بالزنك).
81520	3-02-007158	برومور البوتاسيوم.	-
81600	3-58-001310	هيدروكسيد البوتاسيوم.	-
81760	-	مساحيق، قشرات و ألياف de laiton ، البرونز و النحاس و الحديد غير القابل للأكسدة و القصدير و مزيج المعادن و النحاس و القصدير و الحديد.	LMS(T) = 5 ملغ/كلغ (7) (معبر عنه بالنحاس)؛ LMS = 48 ملغ/كلغ (38) (معبر عنه بالحديد).
81840	6-55-000057	1، 2 بروبانول.	-
81882	0-63-000067	2- بروبانول.	-
82000	4-09-000079	حمض بروبونيك.	-
82080	2-37-009005	ألجينات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-
82240	8-19-022788	ديلورات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-
82400	4-62-000105	ديوليات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-
82560	1-20-033587	ديبالميتات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-
82720	2-11-006182	ديستيارات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-
82800	7-74-027194	أحادي لورات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-

82960	9-80-001330	أحادي أوليات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-
83120	3-28-029013	أحادي بالميتات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-
83300	3-39-001323	أحادي ستيارات 1، 2- بروبيلان غليكول.	-
83320	-	بروبيل هيدروكسي إيثيل سيليلوز.	-
83325	-	بروبيل هيدروكسي ميثيل سيليلوز.	-
83330	-	بروبيل هيدروكسي بروبيل سيليلوز.	-
83440	3-09-002466	حمض بيروفوسفوريك.	-
83455	2-56-013445	حمض بيرو فوسفورو.	-
83460	2-78-012269	بيروفيليت.	-
83470	7-60-014808	كوارتز.	-
83599	6-12-068442	منتوجات تفاعل أوليات 2- ميركابتو إيثيل مع ثنائي كلورو ميثيل إيثان، سولفور الصوديوم و ثلاثي كلورو ميثيل إيثان.	LMS (T)= 0,18 ملغ/كلغ (16) (معبر عنه بالقصدير).
83610	6-82-073138	أحماض راتنجية	-
83840	7-09-008050	كولوفان.	-
84000	5-31-008050	إستير الكولوفان مع الغليسيرول.	-
84080	8-26-008050	إستير الكولوفان مع البنتا إيريثريتول.	-
84210	0-06-065997	كولوفان مهدرج.	-
84240	9-13-065997	إستير الكولوفان المهدرج مع الغليسيرول.	-
84320	5-15-008050	إستير الكولوفان المهدرج مع الميثانول.	-
84400	9-17-064365	إستير الكولوفان المهدرج مع البنتا إيريثريتول.	-
84560	6-04-009006	مطاط طبيعي.	-
84640	7-72-000069	حمض ساليسيليك.	-
85360	3-43-000109	سيباسات ثنائي بوتيل.	-
85601	-	سيليكات طبيعية (باستثناء الأميانت).	-
85610	-	سيليكات طبيعية تحتوي على السيليلي silylés (باستثناء الأميانت).	-
85680	2-98-001343	حمض السيليسيك.	-
85840	8-86-053320	سيليكات الليتيوم و المغنزيوم و الصوديوم.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليتيوم).
86000	-	حمض السيليسيك يحتوي على السيليلي silylé	-
86160	2-21-000409	كاربور السيليسيوم.	-
86240	9-86-007631	ثنائي أوكسيد السيليسيوم.	-
86285	-	ثنائي أوكسيد السيليسيوم يحتوي على السيليلي silylé .	-
86560	6-15-007647	برومور الصوديوم.	-
86720	2-73-001310	هيدروكسيد الصوديوم.	-
87040	4-43-001330	تترا بورات الصوديوم.	LMS(T) = 6 ملغ/كلغ (23) (معبر عنه بالبور).
87200	1-44-000110	حمض السوربيك.	-
87280	1-98-029116	ثنائي أوليات السوربيتان.	-
87520	0-11-062568	أحادي بيهينات السوبيتان.	-
87600	2-39-001338	أحادي لورات السوربيتان.	-
87680	8-43-001338	أحادي أوليات السوربيتان.	-
87760	9-57-026266	أحادي بالميتات السوربيتان.	-
87840	6-41-001338	أحادي ستيارات السوربيتان.	-
87920	9-68-061752	تترا ستيرات السوربيتان	-
88080	0-58-026266	ثلاثي أوليات السوربيتان.	-
88160	4-20-054140	ثلاثي بالميتات السوربيتان.	-
88240	5-19-026658	ثلاثي ستيارات السوربيتان.	-
88320	4-70-000050	سوربيتول.	-

88600	5-47-026836	أحادي ستيارات السوربيتول.	-
88640	8-07-008013	زيت الصوجا الإيبوكسيدي.	LMS(T) = 60 ملغ/كلغ. غير أن في حالة الوصلات من PVC المستعملة من أجل ضمان عزل الأوعية الزجاجية التي تاحتوي المستحضرات الموجهة للرضع و مستحضرات المتابعة أو التي تحتوي أغذية للرضع و الّأطفال صغار السن، LMS تخفض إلى 30 ملغ/كلغ.
88800	8-25-009005	نشاء غذائي.	-
88880	3-29-068412	نشاء متحلل.	-
88960	5-26-000124	ستيراميد.	-
89040	4-11-000057	حمض ستياريك.	-
89120	5-95-000123	ستيارات البوتيل.	-
89200	4-31-007617	ستيارات النحاس.	LMS(T) = 5 ملغ/كلغ (7) (معبر عنه بالنحاس).
89440	-	إستيرات حمض ستياريك مع إيثيلان غليكول.	LMS (T)= 30 ملغ/كلغ (3).
90720	9-52-058446	ستياروييل بنزوييل ميثان.	-
90800	2-94-005793	ستياروييل- 2 لاكتيلات الكالسيوم.	-
90960	6-15-000110	حمض السوسينيك.	-
91200	6-13-000126	أسيتوإزوبوتيرات الساكاروز.	-
91360	7-14-000126	ثماني الساكاروز	-
91530	-	أملاح سولفوسوسينات الألكيل (C20-C4) أو السيكلوهكسيل.	LMS = 5 ملغ/كلغ.
91815	-	أملاح إستيرات متعدد إيثيلان غليكول أحادي ألكيليك (C16-C10) حمض السولفوسوسينيك.	LMS = 2 ملغ/كلغ.
91840	9-34-007704	كبريت.	-
91920	9-93-007664	حمض السولفوريك.	-
92030	4-44-010124	سولفات النحاس	LMS (T)= 5 ملغ/كلغ (7) (معبر عنه بالنحاس).
92080	6-96-014807	طلك	-
92150	4-55-001401	حمض التانيك.	-
92160	4-69-000087	حمض التارتريك.	-
92195	-	تورين، أملاح.	-
92200	2-86-0006422	تيريفتالات ثنائي (2- إيثيل هيكسيل)	LMS = 60 ملغ/كلغ.
92205	1-40-057569	ثنائي إستيرات حمض تيريفتاليك مع 2، 2- ميثيلان ثنائي (4- ميثيل-6- تارت- بوتيل فينول).	-
92350	7-60-000112	تترا إيثيلان غليكول.	-
92470	6-43-0106990	N، 'N، 'N، 'N- تتراكيس (4، 6- ثنائي (بوتيل- N - ميثيل بيبيريدين - 4 - yl) أمينو) تريازين- 2- yl) - 4، 7- ديازاديكان-1، 10- ثنائي أمين.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ.
92475	6-81-0203255	إستير سيكليك 3، 3'، 5، 5'- تتراكيس (تارت- بوتيل)- 2، 2'- ثنائي هيدروكسي ثنائي فينيل و حمض [3- (3- تارت- بوتيل- 4 - هيدروكسي - 5- ميثيل فينيل) بروبيل] أوكسي فوسفونيك.	LMS(T) = 5 ملغ/كلغ (معبر عنه كقيمة أشكال فوسفيت و فوسفات مادة و منتوجات التحلل المائي).
92640	3-60-000102	N، N، N، N- تتراكيس (2- هيدروكسي بروبيل) إيثيلان أمين.	-
92700	6-43-078301	بوليمير 2، 2، 4، 4- تترا ميثيل-20- (2، 3- إيبوكسي بروبيل)-7- أوكسا- 3، 20- ديازاديسبرو [5. 1. 11. 2]- هينيكوزان-21- one.	LMS(T) = 5 ملغ/كلغ.
92930	0-34-120218	ثيو ثنائي إيثيلان ثنائي (5- ميثوكسي كاربونيل- 2، 6- ثنائي ميثيل-1، 4- ثنائي هيدروبيريدين-3- كاربوكسيلات).	-

93440	7-67-013463	ثنائي أوكسيد التيتان.	-
93450	-	ثنائي أوكسيد التيتان مغطى ببوليمير مشترك n- أوكتيل ثلاثي كلوروسيلان و ملح خماسي صوديك حمض أمينوتريس (ميثيلان فوسفونيك).	طبقا للخصائص المبينة في الملحق III.
93520	9-02-000059 0-41-010191	ألفا- تاكوفيرول.	-
93680	1-65-009000	الصمغ الكثيراء(Gomme adragante)	-
93720	1-78-000108	2، 4، 6- ثلاثي أمينو- 1، 3، 5- تريازين.	LMS = 30 ملغ/كلغ.
93760	7-90-000077	ثلاثي-n - بوتيل أسيتيل سيترات.	
94000	6-71-0000102	ثلاثي إيثانولامين.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ (بما في ذلك مركب هيدروكلورور).
94320	6-27-000112	ثلاثي إيثيلان غليكول.	-
94425	0-13-0000867	فوسفونوأسيتات ثلاثي إيثيل.	يستخدم فقط في تيريفتالات متعدد إيثيلان (PET).
94960	6-99-000077	1، 1، 1- ثلاثي ميثيل بروبان.	LMS = 6 ملغ/كلغ.
94985	-	مزيج ثنائي إستير و ثلاثي إستير مشكل عن طريق ثلاثي ميثيل بروبان حمض بنزوييك و/أو حمض 2- إيثيل هيكسانوييك.	LMS = 5 ملغ/كلغ. لا يستخدم في الأشياء الملامسة للأغذية الدهنية و التي يجب أن يستخدم فيها المحاكي D.
95020	0-50-6846	2، 2، 4- ثلاثي ميثيل-1، 3 بنتانديول ثنائي إيزوبوتيرات.	LMS = 5 ملغ/كلغ المادة الغذائية. الإستخدام مرخص فقط في القفازات الموجهة للإستعمال الموحد.
95000	1-67-028931	بوليمير مشترك ثلاثي ميثاكريلات الميثيل.	-
95200	2-70-001709	1، 3، 5 - ثلاثي ميثيل- 2، 4، 6- تريس(3، 5- ثنائي- تارت- بوتيل-4- هيدروكسي بنزيل) بنزان.	-
95270	4-32-161717	فوسفيت 2، 4، 6- تريس (تارت بوتيل) فينيل 2- بوتيل-2- إيثيل-1، 3- بروبانديول.	LMS = 2 ملغ/كلغ (قيمة الفوسفيت و الفوسفات و منتوج التحلل المائي = TTBP).
95420	5-61-745070	1، 3، 5- تريس (2، 2- ثنائي ميثيل إيميدو بروبان) بنزان.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ المادة الغذائية.
95725	6-71-110638	فيرميكوليت منتوج تفاعل مع سيترات الليتيوم	LMS = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليتيوم).
95855	5-18-007732	الماء.	-
95858	-	شمع، برافينيك، مكرر و منتج من مواد تعبئة تغذية مشتقة من البترول أو المحروقات الإصطناعية.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ (8) طبقا لل- خصائص المبينة في الملحق III. لا تستعمل في المنتوجات الملامسة للأغذية الدهنية.
95859	-	شمع مكرر مشتق من البترول أو المحروقات الإصطناعية.	مطابق للخصائص المبينة في الملحق III.
95883	-	زيوت معدنية بيضاء معدة أساسا من المحروقات الناتجة عن البترول.	مطابق للخصائص المبينة في الملحق III.
95905	0-17-013983	ولاستونيت.	-
95920	-	طحين و ألياف الخشب غير المعالج.	-
95935	2-66-011138	صمغ كزانتان. (Gomme xanthane)	-
96190	1-58-020427	هيدروكسيد الزنك.	LMS(T) = 25 ملغ/كلغ (38) (معبر عنه بالزنك).
96240	2-13-001314	أوكسيد الزنك.	LMS (T)= 25 ملغ/كلغ (38) (معبر عنه بالزنك).
96320	3-98-001314	سولفور الزنك.	LMS(T) = 25 ملغ/كلغ (38) (معبر عنه بالزنك).
30180	9-18-002180	أسيتات المنغنيز.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (10)

			(معبر عنه بالمنغنيز).
31500	4-51-025134	بوليمير مشترك حمض الأكريليك و أكريلات 2-إيثيل هيكسيل.	LMS(T) = 6 ملغ/كلغ (معبر عنه بحمض الأكريليك) و LMS = 0,05 ملغ/كلغ (36) (معبر عنه بأكريلات 2- إيثيل هيكسيل)
31520	6-58-061167	أكريلات 2- تارت- بوتيل- 6-(3- تارت- بوتيل-2-هيدروكسي-5- ميثيل- بنزيل)- 4- ميثيل فينيل.	LMS = 6 ملغ/كلغ.
31920	1-23-000103	أديبات ثنائي (2- إيثيل هكسيل).	LMS = 18 ملغ/كلغ (1).
34130	-	ألكيل خطي ذو عدد زوجي من ذرات الكربون (C20- C12) ثنائي ميثيل أمين.	LMS = 30 ملغ/كلغ.
34230	-	حمض ألكيل (C8-C22) سولفونيك.	LMS = 6 ملغ/كلغ.
34650	5-65-151841	هيدروكسي ثنائي [2، 2'- ميثيلان ثنائي (4، 6-ثنائي- تارت- بوتيل فينيل) فوسفاط] الألومونيوم	LMS = 5 ملغ/كلغ.
35760	4-64-001309	ثلاثي أوكسيد الإثمد (الأنتيموان).	LMS = 0,04 ملغ/كلغ (39) (معبر عنه بالإثمد [الأنتيموان]).
36720	2-00-017194	هيدروكسيد الباريوم.	LMS(T) = 1 ملغ/كلغ (12) (معبر عنه بالباريوم).
36800	8-31-010022	نيترات اتلباريوم.	LMS(T) = 1 ملغ/كلغ (12) (معبر عنه بالباريوم).
38000	8-54-000553	بنزوات الليتيوم.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليتيوم).
38240	9-61-000119	بنزوفينون.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ.
38505	2-33-351870	ملح صوديك الحمض cis- أوندبيسيكلو [2. 2. 1] هبتان-2، 3- ثنائي كربوكسيليك.	LMS = 5 ملغ/كلغ. لا يستخدم مع متعدد إيثيلان الملامس للأغذية الحامضة. النقاوة 96 %.
38560	5-64-007128	2، 5 - ثنائي (5- تارت- بوتيل-2- بنزوكزازوليل) ثيوفان.	LMS = 0,6 ملغ/كلغ.
38700	4-60-063397	ثنائي (إيزو أوكتيل ثيوغليكولات) ثنائي (2- كاربو-بوتوكسي إيثيل) قصدير.	LMS = 18 ملغ/كلغ.
38800	8-78-032687	N، 'N - ثنائي [3-(3، 5- ثنائي- تارت- بوتيل- 4-هيدروكسي- فينيل) بروبيونيل] هيدرازيد.	LMS = 15 ملغ/كلغ.
38820	7-53-026741	ثنائي فوسفيت ثنائي (2، 4- ثنائي- تارت- بوتيل فينيل) بنتا إيريثريتول.	LMS = 0,6 ملغ/كلغ.
38940	8-26-110675	2، 4- ثنائي (دوديسيلثيو ميثيل)-6- ميثيل فينول.	LMS(T) = 5 ملغ/كلغ (40).
39060	6-30-035958	1، 1- ثنائي (2- هيدروكسي-3، 5- ثنائي- تارت-بوتيل فينيل) إيثان.	LMS = 5 ملغ/كلغ.
39090	-	N، N- ثنائي (2- هيدروكسي إيثيل) ألكيل (C18-C8) أمين.	LMS (T)= 1,2 ملغ/كلغ (13).
39120	-	كلور هيدرات N، N- ثنائي (2- هيدروكسي إيثيل) ألكيل (C18-C8) أمين.	LMS(T) = 1,2 ملغ/كلغ (13) (معبر عنه خارج HCI) معبر عنه بأمين الثلاثي.
40000	4-84-000991	2، 4- ثنائي (أوكتيل مركابتو)-6-(4- هيدروكسي-3، 5- ثنائي- تارت- بوتيل أنيلينو)- 1، 3، 5-تريازين.	LMS = 30 ملغ/كلغ.
40020	0-27-110553	2، 4- ثنائي (أوكتيل ثيو ميثيل)-6- ميثيل فينول.	LMS = 5 ملغ/كلغ (40).
40160	2-61-061269	بوليمير مشترك N، 'N- ثنائي (2، 2، 6، 6-تترا ميثيل- 4- بيبيريديل) هكساميثيلان ثنائي أمين-1، 2- ثنائي برومو إيثان.	LMS = 2,4 ملغ/كلغ.
40720	5-16-025013	تارت- بوتيل- 4- هيدروكسي أنيزول (=BHA).	LMS = 30 ملغ/كلغ.

40800	8-12-013003	4-4'- بوتيليدان- ثنائي (6- تارت- بوتيل-3- ميثيل فينيل- ثنائي ثلاثي ديسيل فوسفيت).	LMS = 6 ملغ/كلغ.
40980	0-95-019664	بوتيرات المنغنيز.	LMS = 0,6 ملغ/كلغ (10) (معبر عنه بالمنغنيز).
42000	2-80-063438	ثلاثي (إيزو أوكتيل ثيو غليكولات) (2- كاربو بوتوكسي إيثيل) قصدير.	LMS = 30 ملغ/كلغ.
42400	4-37-010377	كربونات الليتيوم.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه باليتيوم).
42480	8-09-000584	كربونات الروبيديوم.	LMS = 12 ملغ/كلغ.
43600	3-31-004080	كلورور 1- (3- كلورو أليل(-3، 5، 7- تريازا-1- أزونيا أدامانتانت.	LMS = 0,3 ملغ/كلغ.
43680	6-45-000075	كلورو ثنائي فليورو ميثان.	LMS = 6 ملغ/كلغ (8) طبقا للخصائص المبينة في الملحق III.
44960	3-61-011104	أوكسيد الكوبالت.	LMS(T) = 0,05 ملغ/كلغ (14) (معبر عنه بالكوبالت).
45440	-	كريزول بوتيلي ستيرينيزي.	LMS = 12 ملغ/كلغ.
45650	4-30-006197	2- سيانو- 3، 3- ثنائي فينيل أكريلات 2- إيثيل هيكسيل.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ.
46640	0-37-000128	2، 6- ثنائي- تارت- بوتيل- p - كريزول (=BHT).	LMS = 3,0 ملغ/كلغ.
47500	3-52-153250	N', N - ثنائي سيكلو هيكسيل- 2، 6 - نفطالين ثنائي كربوكساميد.	LMS = 5 ملغ/كلغ.
47600	5-61-084030	ثنائي -n- دوديسيل قصدير ثنائي (إيزوكريل ميركابتو أسيتات).	LMS = 0,05 ملغ/كلغ المواد الغذائية (41) (كقيمة أحادي -n- دوديسيل- قصدير ثلاثي (étaintris) إيزو أوكتيل ميركابتو أسيتات) ثنائي -n- دوديسيلتان ثنائي (إيزوأوكتيل ميركابتو أسيتات)، أحادي دوديسيل- قصدير ثلاثي كلوريد و ثنائي دوديسيل قصدير ثنائي كلوريد(معبر كقيمة أحادي و ثنائي دوديسيل قصدير كلوريد.
48640	6-56-000131	2، 4- ثنائي هيدروكسي بنزو فينون.	LMS(T) = 6 ملغ/كلغ (15).
48800	4-23-000097	2، 2'- هيدروكسي - 5، 5'- ثنائي كلورو ثنائي فينيل ميثان.	LMS = 12 ملغ/كلغ.
48880	3-53-000131	2، 2'- ثنائي هيدروكسي -4- ميتوكسي بنزو فينون.	LMS(T) = 6 ملغ/كلغ (15).
49595	4-35-057583	ثنائي (إيثيل هيكسيل ثيو غليكولات) ثنائي ميثيل قصدير.	LMS (T)= 0,18 ملغ/كلغ (16) معبر عنه بالقصدير.
49600	1-01-026636	ثنائي (إيزو أوكتيل ثيو غليكولات) ثنائي ميثيل قصدير.	LMS(T) = 0,18 ملغ/كلغ (16) معبر عنه بالقصدير.
49840	1-88-002500	ثنائي سولفور ثنائي أوكتاديسيل.	LMS = 3 ملغ/كلغ.
50160	-	ثنائي [-n - ألكيل (C16-C l0) ثيوغليكولات] ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50240	5-33-010039	ثنائي (2- إيثيل هيكسيل ماليات) ثنائي-n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50320	1-58-015571	ثنائي (2- إيثيل هيكسيل ثيوغليكولات) ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS (T)= 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50360	-	ثنائي (إيثيل ماليات) ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50400	9-99-033568	ثنائي (إيزو أوكتيل ماليات) ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50480	8-97-026401	ثنائي (إيزو أوكتيل ثيوغليكولات) ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).

50560		1، 4- بوتانديول ثنائي (ثيوغليكولات) ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS (T)= 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50640	8-18-003648	ثنائي لورات ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50720	5-60-015571	ثنائي ماليات ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50800	-	ثنائي ماليات ثنائي -n - أوكتيل قصدير يحتوي على الإستير.	LMS (T)= 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50880	-	ثنائي ماليات ثنائي -n - أوكتيل قصدير، بوليميرات (n = 2- 4).	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
50960	4-44-069226	إيثيلان غليكول ثنائي (ثيوغليكولات) ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS (T)= 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
51040	2-79-015535	ثيوغليكولات ثنائي -n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
51120	-	(ثيوبنزوات) 2- إيثيل هكسيل ثيوغليكولات) ثنائي - n- أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 0,006 ملغ/كلغ (17) (معبر عنه بالقصدير).
51570	9-63-000127	ثنائي فينيل سولفون.	LMS = 3 ملغ/كلغ.
51680	9-08-000102	N', N - ثنائي فينيل ثيوري.	LMS = 3 ملغ/كلغ.
52000	0-87-027176	حمض دوديسيل بنزين سولفونيك.	LMS = 30 ملغ/كلغ.
52320	3-59-052047	2-(4- دوديسيل فينيل) مركب متبلور (indole).	LMS = 0,06 ملغ/كلغ.
52880	7-09-023676	4- إيثوكسي بنزوات إيثيل.	LMS = 3,6 ملغ/كلغ.
53200	8-66-023949	2- إيثوكسي- 2'- إيثيل أوكزانيليد.	LMS = 30 ملغ/كلغ.
53670	3-66-032509	ثنائي [3، 3- ثنائي (3- تارت- بوتيل-4 - هيدروكسي فينيل) بوتيرات] إيثيلان غليكول.	LMS = 6 ملغ/كلغ.
54880	0-00-000050	فورمالدهيد.	LMS (T)= 15 ملغ/كلغ (22).
55200	5-52-001166	غالات الدوديسيل.	LMS(T) = 30 ملغ/كلغ (34).
55280	1-01-001034	غالات الأوكتيل.	LMS(T) = 30 ملغ/كلغ (34).
55360	9-79-000121	غالات البروبيل.	LMS(T) = 30 ملغ/كلغ (34).
58960	0-09-000057	برومور هيكسام ديسيل ثلاثي إيثيل الأمونيوم.	LMS = 6 ملغ/كلغ.
59120	7-74-023128	1، 6- هيكسام إيثيلان- ثنائي [3- (3، 5- ثنائي - تارت- بوتيل-4 - هيدرو- كسي فينيل) بروبيوناميد]	LMS = 45 ملغ/كلغ.
59200	2-77-035074	1، 6- هيكسام إيثيلان- ثنائي [3- (3، 5- ثنائي - تارت- بوتيل-4 - هيدرو- كسي فينيل) بروبيونات]	LMS = 6 ملغ/كلغ.
60320	7-86-070321	2-[2 - هيدروكسي- 3، 5- ثنائي (1، 1- ثنائي ميثيل بنزيل) فينيل] بنزو- تريازول.	LMS = 1,5 ملغ/كلغ.
60400	5-11-003896	2-(2- هيروكسي-3- تارت- بوتيل-5- ميثيل فينيل)- 5- كلورو- بنزوتريازول.	LMS(T) = 30 ملغ/كلغ (19).
60800	0-77-065447	بوليمير مشترك 1-(2- هيدروكسي إيثيل)-4 - هيدروكسي-2، 2، 6، 6- تترامي- ثيل بيبيريدين- سوسينات ثنائي ميثيل.	LMS = 30 ملغ/كلغ (19).
61280	8-97-003293	2- هيدروكسي-4 - n - هيكسيل أوكسي بنزو فينون.	LMS(T) = 6 ملغ/كلغ (15).
61360	7-57-000131	2- هيدروكسي-4 -ميثو أوكسي بنزو فينون.	LMS(T) = 6 ملغ/كلغ (15).
61440	4-22-002440	2-(2- هيدروكسي-5- ميثيل فينيل) بنزوتريازول.	LMS (T)= 30 ملغ/كلغ (19).
61600	6-05-001843	2- هيدروكسي-4 - n- أوكتيل أوكسي بنزوفينون.	LMS (T)= 6 ملغ/كلغ (15).
63200	3-53-051877	لاكتات المنغنيز.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (10) (معبر عنه بالمنغنيز).
63940	5-15-008062	حمض لينيوسولفونيك.	LMS = 0,24 ملغ/كلغ و يستخدم فقط كناشر لتوزيع البلاستسك.
64320	2-51-010377	إيودور الليتيوم.	LMS(T) = 1 ملغ/كلغ (11) (معبر عنه باليود) و LMS (T) = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليتيوم).
65120	5-01-007773	كلورور المنغنيز.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (10) (معبر

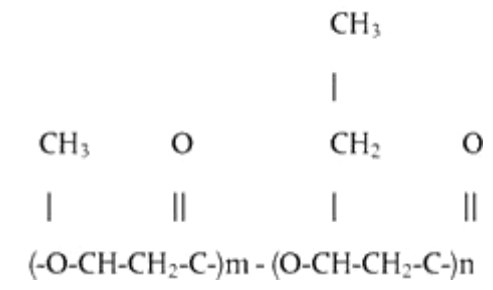
			عنه بالمنغنيز).
65200	9-88-012626	هيدروكسيد المنغنيز.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (10) (معبر عنه بالمنغنيز).
65280	2-84-010043	هيبوفوسفيت المنغنيز.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (10) (معبر عنه بالمنغنيز).
65360	5-60-011129	أوكسيد المنغنيز.	LMS (T)= 0,6 ملغ/كلغ (10) (معبر عنه بالمنغنيز).
65440	-	بيروفوسفيت المنغنيز.	LMS (T)= 0,6 ملغ/كلغ (10) (معبر عنه بالمنغنيز).
66350	4-93-085209	فوسفاط 2، 2'- ميثيلان ثنائي (4، 6- ثنائي- تارت- بوتيل فينيل) الليثيوم.	LMS = 5 ملغ/كلغ و (T) LMS = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليثيوم).
66360	2-91-085209	فوسفاط 2، 2'- ميثيلان ثنائي (4، 6- ثنائي- تارت- بوتيل فينيل) الصوديوم.	LMS = 5 ملغ/كلغ.
66400	4-24-000088	2، 2'- ميثيلان ثنائي (4- إيثيل- 6- تارت- بوتيل فينول).	LMS (T)= 1,5 ملغ/كلغ (20).
66480	1-47-000119	2، 2'- ميثيلان ثنائي (4- ميثيل- 6- تارت- بوتيل فينول).	LMS(T) = 1,5 ملغ/كلغ (20).
67360	4-65-067649	أحادي - n - دوديسيلتان tris (إيزو أوكتيل ميركابتو أسيتات).	LMS = 0,05 ملغ/كلغ المواد الغذائية (41) (كقيمة أحادي - n - دوديسيل- قصدير tris (إيزو أوكتيل ميركابتو أسيتات)، ثنائي - n - دوديسيلتان ثنائي (إيزو أوكتيل ميركابتو أسيتات) أحادي دوديسيل- قصدير ثلاثي كلوريد و ثنائي- دوديسيل قصدير ثنائي كلوريد) معبر كقيمة أحادي - و ثنائي- دوديسيل قصدير كلوريد.
67515	3-34-057583	Tris (إيثيل هيكسيل ثيوغليكولات) أحادي ميثيل قصدير.	LMS = 0,18 ملغ/كلغ (16)(معبر عنه بالقصدير).
67520	6-38-054849	Tris (إيزو أوكتيل ثيوغليكولات) أحادي ميثيل قصدير.	LMS(T) = 0,18 ملغ/كلغ (16) (معبر عنه بالقصدير).
67600	-	Tris [ألكيل (C16-C l0) ثيوغليكولات] أحادي - n- أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 1,2 ملغ/كلغ (18) (معبر عنه بالقصدير).
67680	7-89-027107	Tris (2- إيثيل هيكسيل ثيوغليكولات) أحادي - n - أوكتيل قصدير.	LMS (T)= 1,2 ملغ/كلغ (18) (معبر عنه بالقصدير).
67760	5-86-026401	Tris (إيزو أوكتيل ثيوغليكولات) أحادي - n - أوكتيل قصدير.	LMS(T) = 1,2 ملغ/كلغ (18) (معبر عنه بالقصدير).
67896	3-96-020336	ميريستات الليثيوم.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليثيوم).
68320	3-79-002082	3- (3، 5- ثنائي- تارت- بوتيل-4 - هيدروكسي فينيل) بروبيونات **ثماني** ديسيل.	LMS = 6 ملغ/كلغ.
68400	8-45-010094	**ثماني** ديسيل إيروكاميد.	LMS = 5 ملغ/كلغ.
68860	5-48-004724	حمض n - أوكتيل فوسفونيك.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ
69160	5-94-014666	أوليات الكوبالت.	LMS (T)= 0,05 ملغ/كلغ (14) (معبر عنه بالكوبالت).
69840	6-09-016260	أوليبلباميتاميد.	LMS = 5 ملغ/كلغ.
71935	0-89-007601	بيركلورات الصوديوم أحادي هيدرات.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ (31).
72081 / 10	-	راتنجات (مهدرجة) محروقات بترولية.	طبقا للخصائص المبينة في الملحق III.
72160	2-65-000948	2- فينيل أندول.	LMS = 15 ملغ/كلغ.
72800	7-94-001241	فوسفاط ثنائي فينيل 2- إيثيل هيكسيل.	LMS = 2,4 ملغ/كلغ.
73040	1-32-013763	فوسفاط الليثيوم.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليثيوم).
73120	6-54-010124	فوسفاط المنغنيز	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (10) (معبر

			عنه بالمنغنيز).
74400	-	فوسفيت **tris** (نونيل- و/أو ثنائي نونيل فينيل).	LMS = 30 ملغ/كلغ.
77440	-	ثنائي خروع أوليات متعدد إيثيلان غليكول.	LMS = 42 ملغ/كلغ.
77520	6-12-061791	إستير متعدد إيثيلان غليكول مع زيت الخروع.	LMS = 42 ملغ/كلغ.
78320	1-97-009004	أحادي خروع أوليات متعدد إيثيلان غليكول.	LMS = 42 ملغ/كلغ.
81200	8-19-071878	متعدد [6- [(1، 1، 3، 3- تترا ميثيل بوتيل) أمينو]- 1، 3، 5- تريازين-2، 4- دييل diyl]- [(2، 2، 6، 6- تترا ميثيل-4 - بيبيريديل) إيمينو]- هيكسا ميثيلان - [(2، 2، 6، 6- تترا ميثيل- 4- بيبي- ريديل)إيمينو].	LMS = 3 ملغ/كلغ.
81680	0-11-007681	**إيودور** البوتاسيوم.	LMS(T) = 1 ملغ/كلغ (11) (معبر عنه باليود).
82020	3-51-019019	بروبينات الكوبالت.	LMS(T) = 0,05 ملغ/كلغ (14) (معبر عنه بالكوبالت).
83595	6-01-119345	منتوج تفاعل فوسفونيت ثنائي- تارت- بوتيل مع ثنائي فينيل متحصل عليه بتكثيف 2، 4- ثنائي- تارت- بوتيل فينول مع منتوج تفاعل Friedel Craft ثلاثي كلورور فوسفور و ثنائي فينيل.	LMS = 18 ملغ/كلغ. طبقا للخصائص المبينة في الملحق III.
83700	0-22-000141	حمض خروع أولييك.	LMS = 42 ملغ/كلغ.
84800	3-18-000087	ساليسيلات 4- تارت- بوتيل فينيل.	LMS = 12 ملغ/كلغ.
84880	8-36-000119	ساليسيلات الميثيل.	LMS = 30 ملغ/كلغ.
85760	5-40-012068	سيليكات ليتيوم الألومينيوم (2 : 1 : 1).	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليتيوم).
85920	4-14-012627	سيليكات الليتيوم.	LMS(T) = 0,6 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالليتيوم).
85950	2-97-037296	سيليكات مغنزيوم- صوديوم- فليورور.	LMS (T)= 0,15 ملغ/كلغ (8) (معبر عنه بالفليورور). يستخدم فقط في طبقات الوازم متعددة الطبقات التي لا تدخل في الملامسة المباشرة مع الأغذية.
86480	5-90-007631	ثنائي سولفيت الصوديوم.	LMS(T) = 10 ملغ/كلغ (30) (معبر عنه بـ SO2).
86800	5-82-007681	**إيودور** الصوديوم.	LMS (T)= 1 ملغ/كلغ (11) (معبر عنه باليود).
86880	-	ثنائي ألكيل فينوكسي بنزان ثنائي سولفونات أحادي ألكيل ملح الصوديوم.	LMS = 9 ملغ/كلغ.
86920	0-00-007632	نيتريت الصوديوم.	LMS = 0,6 ملغ/كلغ.
86960	7-83-007757	سولفيت الصوديوم.	LMS (T)= 10 ملغ/كلغ (30) (معبر عنه بـ SO2).
87120	7-98-007772	ثيوسولفات الصوديوم.	LMS(T) = 10 ملغ/كلغ (30) (معبر عنه بـ SO2).
89170	0-84-013586	ستيارات الكوبالت.	LMS(T) = 0,05 ملغ/كلغ (14) (معبر عنه بالكوبالت).
92000	7-43-007727	سولفات الباريوم.	LMS(T) = 1 ملغ/كلغ (12) (معبر عنه بالباريوم).
92320	-	إيثير تترا ديسيل- متعدد أوكسيد إيثيلان) (3-8) مع حمض غليكوليك.	LMS = 15 ملغ/كلغ.
92560	3-77-038613	ثنائي فوسفونيت تتراكيس (2، 4- ثنائي- تارت- بوتيل فينيل)- 4، 4'- ثنائي فينيلان.	LMS = 18 ملغ/كلغ.
92800	5-69-000096	4 - 4'- ثيو ثنائي (6- تارت- بوتيل-3- ميثيل فينول).	LMS = 0,48 ملغ/كلغ.
92880	9-35-041484	ثنائي [3- (3، 5- ثنائي- تارت- 4- هيدروكسي	LMS = 2,4 ملغ/كلغ.

		فينيل) بروبيونات] ثيو ثنائي إيثانول.	
93120	4-28-000123	ثيو ثنائي بروبيونات ثنائي دوديسيل.	LMS(T) = 5 ملغ/كلغ (21).
93280	7-36-000693	ثيو ثنائي بروبيونات ثنائي ثماني ديسيل.	LMS(T) = 5 ملغ/كلغ (21).
93970	-	راتنجات (مهدرجة) محروقات بترولية.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ.
94400	2-68-036443	ثنائي [3- (3- ثنائي- تارت- بوتيل - 4- هيدروكسي - 5- ميثيل فينيل) بروبيونات] ثلاثي إيثيلان غليكول..	LMS = 9 ملغ/كلغ.
94560	3-20-000122	ثلاثي إيزو بروبانول أمين.	LMS = 5 ملغ/كلغ.
95265	7-60-227099	1، 3، 5- tris (4 - بنزوييل فينيل) بنزان.	LMS = 0,05 ملغ/كلغ.
95280	1-76-040601	1، 3، 5- tris (4 - تارت- بوتيل-3- هيدروكسي-2، 6- ثنائي ميثيل- بنزيل)- 1، 3، 5- تريازين-2، 4، 6 (1H، 3H، 5H)- تريون.	LMS = 6 ملغ/كلغ.
95360	6-62-027676	1، 3، 5- tris (3، 5 - ثنائي- تارت- بوتيل-4- هيدروكسي بنزيل)- 1، 3، 5- تريازين-2، 4، 6 (1H، 3H، 5H)- تريون.	LMS = 5 ملغ/كلغ.
95600	4-03-001843	**1، 1، 3** - tris (2- ميثيل- 4- هيدروكسي-5- تارت- بوتيل فينيل) بوتان.	LMS = 5 ملغ/كلغ.

الملحق III

الخصائص

الرقم المرجع	الخصائص الأخرى
11530	أكريلات 2- هيدروكسي بروبيل. يمكن أن يحتوي حتى 25 % من أكريلات 2- هيدروكسي إزوبروبيل (رقم CAS 2-23-918002).
16690	ثنائي فينيل بنزان. يمكن أن يحتوي حتى 45 % من إيثيل فينيل بنزان.
18888	كوبوليمار حمض 3- هيدروكسي بوتانوييك. يتحصل على هذه الكوبوليميرات من التخمر المراقب للألكاليجينات أوتروفوس بمساعدة خليط الجلوكوز و حمض البروبانوييك بما أنها مصادر للكربون. تتشكل بصفة عادية على شكل حبيبات مشكلة عن طريق الإنصهار و تحتوي على مضافات مثل عناصر ، و المصفحات البلاستيكية، و مواد التعبئة، و المثبتات، و الصبغات والتي هي في مجملها مطابقة للخصائص العامة والفردية. التسمية الكيميائية : متعدد (3- D - هيدروكسي بوتانوات - co - 3- D - هيدروكسي- بنتانوات). رقم CAS : 3-31-080181. الصيغة البنيوية :  مع n/ (n + m) أكبر من 0 و أصغر من أو يساوي 0,25 الوزن الجزيئي المتوسط : على الأقل 150.000 دالتون (إذا ما تم قياسه عن طريق كروماتوغرافيا نفاذية للهلام). التحليل : على الأقل 98 % من متعدد (3- D - هيدروكسي بوتانوات) بعد التحلل المائي بما أنه خليط حمض 3- D - هيدروكسي بنتا نوييك. الوصف : مسحوق أبيض إلى أبيض فاتح بعد العزل. اختبارات التعيين : قابلية الذوبان : ذائب في المحروقات التي تحتوي على الكلور مثل الكلوروفورم أو ثنائي كلوروميثان، لكن تطبيقيا غير قابل للذوبان في الإيثانول و ألكانات الأليفاتيك و الماء. الحدود : حد الإنتقال الخاص المطبق في حمض الكروتونيك هو 0,05 مغ/كغ في المادة الغذائية. النقاوة : قبل أن تصبح حبيبات، يجب أن يحتوي مسحوق الكبوليمار الخام : - الأزوت : ليس أكثر من 2500 مغ/كغ من المادة البلاستيكية؛ - الزنك : ليس أكثر من 100 مغ/كغ من المادة البلاستيكية؛ - النحاس : ليس أكثر من 5 مغ/كغ من المادة البلاستيكية؛ - الرصاص : ليس أكثر من 2 مغ/كغ من المادة البلاستيكية؛ - الزرنيخ : ليس أكثر من 1 مغ/كغ من المادة البلاستيكية؛ - الكروم : ليس أكثر من 1 مغ/كغ من المادة البلاستيكية.
23547	متعدد ثنائي ميثيل سيلوكزان (pm > 800). اللزوجة الدنيا 100× 10-6 م ^{2} / s (= 100 سونتيستوكس) إلى 25° مئوية.
24903	أشربة مهدرجة ناتجة من النشاء المتحلل. طبقا لمعايير النقاوة المعدة من شراب المالتيتول E 956 (ii).

الرقم المرجع	الخصائص الأخرى
25385	ثلاثي الأليلامين. 40 مغ/كغ من الهلام المائي المستعمل في ربط 1,5 غ من الهلام المائي على الأكثر لواحد كغ من الأغذية. يناسب، فقط، الهلاميات المائية الموجهة للإستعمالات بدون ملامسة مباشرة للأغذية.
38320	4- (2- بنزوكزازوليل- 4' -(5- ميثيل-2- بنزو كزازوليل) ستيلبان. ليس أكثر من 0,05 % pp (كمية المادة المستعملة/كمية الصياغة).
42080	أسود الكربون. الخصائص : - المواد القابلة للإسخلاص من التولويين : على الأكثر 0,1 %، المحدد بالمنهج IS 6209؛ - امتصاص UV إلى 388 mn من المستخلص في السيكلوهيكسان : < 0,02 UV بالنسبة لخلية 1 سم، أو < 0,1 UV بالنسبة لخلية 5 سم المحدد عن طريق منهج التحليل المعترف به بصفة عامة؛ - بنزو (a) بيران : على الأكثر 0,25 مغ/كغ أسود الكربون؛ - بالنسبة للمعدل الأقصى المرخص به في أسود الكربون في البوليمار : 25 % pp.
43480	الفحم النشيط يستخدم فقط في PET و مع كمية قصوى تقدر بـ 10 مغ/كغ من البوليمار. المتطلبات في مجال النقاوة المماثلة لتلك المحددة في الفحم النباتي (E 153).
43680	كلورو ثنائي فليوروميثان. محتوى من الكلورفليوروميثان أقل من 1 مغ/كغ من المادة.
43210	بوليمار حمض ثنائي بوتيل ثيوستانوييك. الوحدة الجزيئية : (C8H18S3Sn2) n(n= 1,5 -2).
60025	الخصائص : - اللزوجة الدنيا (إلى 100° مئوية) = 3,8 cSt؛ - PM متوسط [1] 450 .
60027	هوموبوليمارات و/أو كوبوليمارات المهدرجة المصنعة من 1- هيكسان و /أو 1 - أوكتان و/أو 1- ديسان و/أو دوداسان و/أو 1- تيتراديسان (كتلة جزيئية : 440-12000). الوزن الجزيئي المتوسط على الأقل يساوي 440 Da. اللزوجة إلى 100° مئوية على الأقل تساوي 3,8 cSt (3,8 X 6 - 10 م^2/s)
64990	حمض صوديوم كوبوليمار السيتران وأنهيدريد الماليك. قسمة PM > 1000 أقل من 0,05 % (p /p).
67155	خليط 4- (2- بنزوكزازوليل)-4-(5- ميثيل -2- بنزوكزازوزيل) ستيلبان، 4، 4' - ثنائي (2- بنزوكزازوزيل) ستيلبان و 4، 4' - ثنائي (5- ميثيل- 2- بنزو- كزازوزيل) ستيلبان. خليط يتحصل عليه عادة عن طريق عملية صنع في ربط (58-62 %) : (23-27 %) : (13-17 %).
10/72081	راتنجات (مهدرجة) المحرقات البترولية الخصائص : تنتج الراتنجات المهدرجة للمحروقات البترولية عن طريق التبلمر التحفيزي أو الحراري للديان و الأوليفان من نوع الأليفاتيك، الأليسيليك و/ أو أريلالسان أحادي البنزنوييد الناتج من ديستيلات مخزونات البترول المتصدع في درجات حرارة لا تتجاوز 220° درجة مئوية، وكذا مونوميرات صافية موجودة في تيارات التقطير هذه، المتبوع بالتقطير و الهدرجة والمعالجة الإضافية. الخصائص : اللزوجة : < 3 Pa. s إلى 120° مئوية. درجة حرارة التليين محددة بمنهج l'ASTM 67-28 E : < 95° مئوية. عدد البروم : < 40 (D1159 ASTM). لون محلول إلى 50 % في التولويين < 11 على سلم غاردنر. مونومير معطر متبقي ≤ 50 ppm .
76721	متعدد ثنائي ميثيل سيلوكزان (pm < 6800). اللزوجة الدنيا : 100 × 10 - 6 م^2 / s (= 100 سونتيستوكس) إلى 25° مئوية.
76723	الخصائص : يجب أن لا تتجاوز القسمة 1,5 % p/p أين الوزن الجزيئي أصغر من 1000.

الرقم المرجع	الخصائص الأخرى
76725	الخصائص : يجب أن لا تتجاوز القسمة 1 % p/p أين الوزن الجزيئي أصغر من 1000.
76815	إستيرات متعددة إستير حمض الأديبيك مع الغليسيرول أو البنتا إيريثريتول مع أحماض دهنية خطية ذات عدد زوجي من ذرات الكربون (C12 و C22) قسمة PM > 1000 أصغر من 0,05 % (p /p).
76845	متعدد إستير 1 ، 4 - بوتانديول و كابرولاكتون. قسمة PM > 1000 أصغر من 0,05 % (p /p).
77708	إيثيرات متعدد إيثيلان غليكول (OE = 1-50) الكحول الأولي الخطي و المتفرع (C8 -C22) الكمية المتبقية القصوى من أوكسيد الإيثيلان في المادة أو الأداة = 1 مغ/كغ.
77895	إيثير أحادي ألكيليك (C16 -C18) من متعدد إيثيلان غليكول (OE = 2- 6). يتم إعداد تكوين الخليط كما يأتي : - إيثير أحادي ألكيليك من متعدد إيثيلان الغليكول (OE = 2-2) حوالي 28 %)؛ - الكحول الدهني (C16 -C18) (حوالي 48 %) - إيثير أحادي ألكيليك (C16 -C18) من إيثيلان الغليكول (حوالي 24 %).
79600	فوسفاط متعدد إيثيلان الغليكول ثلاثي ديسيل إيثير. فوسفاط متعدد إيثيلان الغليكول (OE ≥ 11) ثلاثي ديسيل إيثير (إستير أحادي - و ثنائي الألكيل) مع محتوى أقصى من متعدد إيثيلان الغليكول (OE ≥ 11) ثلاثي ديسيل إيثير 10 %.
80350	كوبوايمار متعدد (حمض 12- هيدروكسي ستياريك) و متعدد إيثيلانييمين. محضر عن طريق تفاعل متعدد (12 - حمض هيدروكسي ستياريك) و متعدد إيثيلانييمين.
80480	متعدد (6- مورفولينو-1، 3، 5- تريازين-2، 4- ثنائي yl) - [(2، 2، 6، 6- تترا ميثيل- 4- بيبيرديل) إمينو]- هيكساميثيلان- [(2، 2، 6، 6- تتلا ميثيل- 4 بيبيرديل) إيمينو)]. الوزن الجزيئي المتوسط على الأقل يساوي 2400 Da. المحتوى المتبقي من المورفولين ≤ 30 مغ/ كغ، من N، 'N - ثنائي (2، 2، 6، 6 - تترا ميثيل- 4- بيبيريدين - 4 - yl) هيكسان- 1، 6 - ثنائي الأمين < 15000 مغ/كغ و 2، 4 - ثنائي كلورو-6- مورفولينو-1، 3، 5- تريازين 20 مغ/كغ.
81500	متعدد فينيل بيروليدون (*).
83595	منتوج تفاعل فوسفونيت ثنائي- ثارث- بوتيل مع ثنائي فينيل، متحصل عليه عن طريق تكثيف 2، 4- ثارث- بوتيل فينول مع منتوج تفاعل مركب فريديل ثلاثي كلورور فوسفور و ثنائي فينيل. التركيب : - 4، 4' - ثنائي فينيلان - ثنائي [0، 0 - ثنائي (2، 4 - ثنائي ثارث - بوتيل فينيل) فوسفونيت] (N. CAS. 38613-77-3) (36- 46 % p/p [*]؛ 4، 3'- ثنائي فينيلان- ثنائي [0، 0- (2، 4- ثنائي- ثارث. بوتيل فينيل)فوسفونيت] (N. CAS. 118421-00-4) (17- 23 % p/p [*])؛ -3، 3'- ثنائي فينيلان- ثنائي [0، 0- ثنائي (2، 4 - ثنائي - ثارث- بوتيل فينيل) فوسفونيت] (N. CAS. 118421-01-5) (1- 5 % p/p [*])؛ - 4 - ثنائي فينيلان - 0، 0 - ثنائي (2، 4- ثنائي- ثارث.- بوتيل فينيل) فوسفونيت (N. CAS. 91362-37-7) (11- 19 % p/p [*])؛ - ثلاثي (2، 4- ثنائي- ثارث.- بوتيل فينيل) فوسفيت (N. CAS. 31570-04-4) (9- 18 % p/p [*])؛ - 4، 4' -ثنائي فينيلان- 0، 0 - ثنائي (2، 4- ثنائي - ثارث.-بوتيل فينيل) فوسفونات-0، 0 - ثنائي (2، 4- ثنائي- ثارث.- بوتيل فينيل) فوسفونست (N. CAS. 112949-97-0) (5 % p/p [*]).
	خصائص أخرى : - المحتوى من الفوسفور على الأقل . 5,4 % - الأقصى . 5,9 %؛ - الحموضة القصوى 10 مغ من KOH في الغرام؛ - نطاق الإنصهار من 85 إلى 110 ° مئوية.
88640	زيت الصوجا الإيبوكسيدي. أوكسيران < 8 %، استدلال اليود < 6.
93450	ثنائي أوكسيد التيتان المغطى بكوبوليمير n - أوكتيل ثلاثي كلورو سيلان و ملح البنتا صوديك. حمض الأمينو تريس (ميثيلان فوسفونيك). محتوى ثنائي أوكسيد التيتان المغطى بكوبوليمير معالجة السطح أصغر من 1 % p/p .

الرقم المرجع	الخصائص الأخرى
95858	الخصائص : - الوزن الجزيئي المتوسط على الأقل يساوي 350؛ - اللزوجة الدنيا إلى 100° مئوية لـ 2,5 cSt؛ المحتوى من المحروقات المعدنية مع عدد الكربونات أقل من 25 : ليس أكثر من 40 % (p/p).
95859	شمع، مكرر، مشتقات المحروقات البترولية الإصطناعية.
	يجب أن يكون في المنتوج الخصائص التالية : - محتوى المحروقات المعدنية مع عدد الكربونات أقل من 25 : ليس أكثر من 5 (% p/p)؛ - اللزوجة على الأقل تساوي 11× 10 - 6 م ^{2}/s (= 11 سونتيستوكس) في 100° مئوية؛ - الوزن الجزيئي المتوسط على الأقل يساوي 500.
95883	الزيوت المعدنية البيضاء البرافينية المشتقة من المحروقات البترولية
	يجب أن يكون في المنتوج الخصائص التالية : - المحتوى من المحروقات المعدنية مع عدد الكربونات أقل من 25 : ليس أكثر من 5 % (p/p)؛ - اللزوجة على الأقل تساوي 8,5× 10 - 6 م ^{2}/s (= 8,5 سونتيستوكس) في 100° مئوية؛ - الوزن الجزيئي المتوسط على الأقل يساوي 480.
(*) كمية المادة المستعملة / كمية الصياغة.	

الملحق IV

القيود و/أو الخصائص

(1) تحذير : الحد الأقصى للإنتقال خطر إذا ما تم تجاوزه في محاكيات الأغذية الدهنية.

(2) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المرجعين 10060 و 23920.

(3) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 15760 و16990 و 47680 و 53650 و 89440.

(4) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 19540 و 19960 و64800.

(5) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 14200 و 14230 و 41840.

(6) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المرجعين 66560 و 66580.

(7) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 30080 و 42320 و 45195 و 45200 و 53610 و 81760 و 89200 و 92030.

(8) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 24886 و62020 و 30607 و 38000 و 42400 و 64320 و 66350 و 67896 و 73040 و 85760 و 85840 و 85920 و 95725.

(9) تحذير : انتقال المادة خطر أن يفسد الخصائص العضوية الذوقية للغذاء و الذي هو ملامس لها.

(10) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 30180 و 40980 و 63200 و 65120 و 65200 و 65280 و 65360 و 65440 و 73120.

(11) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد (المعبر عنها باليود) المشار إليها في أرقام المراجع 45200 و 64320 و 81680 و 86800.

(12) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 36720 و 36800 و36840 و 92000.

(13) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المرجعين 39090 و 39120.

(14) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 44960 و 68078 و 69160 و 82020 و 89170.

(15) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 15970 و 48640 و 48720 و 48880 و 61280 و 61360 و 61600.

(16) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 49595 و49600 و 67520 و67515 و83599.

(17) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 50160 و 50240 و 50320 و50360 و50400 و 50480 و 50560 و 50640 و 50720 و 50800 و 50880 و 50960 و 51040 و 51120.

(18) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 67600 و 67680 و 67760.

(19) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 60400 و 60480 و 61440.

(20) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المرجعين 66400 و 66480.

(21) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المرجعين 93120 و 93280.

(22) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 17260 و 18670 و 54880 و 59280.

(23) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 13620 و 68840 و 40320 و 87040.

(24) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المرجعين 13720 و 40580.

(25) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المراجعين 16650 و 51570.

(26) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 14950 و 15700 و 16240 و 16570 و 16600 و 16630 و 18640 و 19110 و 22332 و 22420 و 22570 و 25210 و 25240 و 25270.

(27) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع A 90/10599 و 91/10599 و A 92/10599 و 93/10599.

(28) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المرجعين 13480 و 39680.

(29) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في رقمي المرجعين 69920 و 22775.

(30) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة انتقال المواد المشار إليها في أرقام المراجع 86480 و 86960 و 87120.

(31) يجب أن تجر رقابة مطابقة الملامسة للمواد الدهنية عن طريق محاكيات الأغذية الذهنية المشبعة كمحاكي D .

(32) يجب أن تجر رقابة مطابقة الملامسة للمواد الذهنية عن طريق إيزوكتان كبديل المحاكي D (غير ثابت).

(33) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في رقمي المرجعين 14800 و 45600.

(34) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في أرقام المراجع 55200 و 55280 و 55360

(35) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في رقمي المرجعين 25540 و 25550 .

(36) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في أرقام المراجع 10690 و 10750 و 10780 و 10810 و 10840 و 11470 و 11590 و 11680 و 11710 و 11830 و 11890 و 11980 و 31500 و 76463.

(37) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في أرقام المراجع 20020 و 20080 و 20110 و 20140 و 20170 و 20890 و 21010 و 21100 و 21130 و 21190 و 21280 و 21340 و 21460.

(38) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في أرقام المراجع 81515 و 96190 و 96240 و 96320 و كذا أملاح (بما في ذلك الأملاح المزدوجة و أملاح الأحماض) زنك الأحماض، و الفينول والكحول المرخص بها. يطبق القيد المنصوص عليه بالنسبة للزنك أيضا على التسميات التي تحتوي الحمض أو الأحماض ... الأملاح و التى هي مبينة في القوائم إذا كان الحمض أو الأحماض الحرة المقابلة لها غير مبينة.

(39) يمكن أن يتجاوز حد الإنتقال إلى درجة حرارة عالية جدا.

(40) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في رقمي المرجعين 38940 و 40020.

(41) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في رقمي المرجعين 47600 و 67360.

(42) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في رقمي المرجعين 75100 و 75105.

(43) الحد الأقصى للإنتقال LMS (T) يعني في هذه الحالة أنه يجب أن لا يتجاوز القيد عن طريق قيمة الكمية المتبقية للمواد المشار إليها في رقمي المرجعين 19150 و 19180.

(44) الحد الأقصى للإنتقال LMS يمكن تجاوزها في حالة متعدد الأوليفين.

(45) الحد الأقصى للإنتقال LMS يمكن تجاوزها في حالة المواد البلاستيكية التي تحتوي على أكثر من 0,5 % p/p من المادة.

(46) الحد الأقصى للإنتقال LMS يمكن تجاوزها في ملامسة الأغذية ذات المحتوى الكحولي العالي.

(47) الحد الأقصى للإنتقال LMS يمكن تجاوزها في حالة متعدد الإيثيلان قليل الكثافة (PEBD) الذي يحتوي على أكثر من0,3 % p/p من المادة الملامسة للأغذية الدهنية.

الملحق V

معايير النقاوة في الملونات و الصبغات

1. المعادن و الفلزات :

يجب أن لا يتجاوز المحتوى من المعادن و الفلزات القابلة للذوبان في حمض كلورهيدريك M 0,1 المحدد بالنسبة المئوية للملون، القيم التالية :

الإثمد (الأنتيموان) : 0,05 % .

الزرنيخ : 0,01 %.

الباريوم : 0,01 %.

الكادميوم : 0,01 %.

الكروم [1]: 0,1 %.

الرصاص : 0,1 %.

الزئبق : 0,005 %.

السيلينيوم : 0,01 %.

2. أمينات معطرة :

- يجب أن لا يتجاوز المحتوى من الأمينات المعطرة الأولية غير السولفونية القابلة للذوبان في M 1 حمض كلورهيدريك و المعبر عنه بالأنيلين 500 مغ/ كغ.

- يجب أن لا يتجاوز المحتوى من البنزيدين و من β - نفطيلامين و من أمينو- 4 ثنائي فينيل المأخوذ معزولا أو معه 10 مغ/ كغ [2].

3. أمينات معطرة سولفونية :

تحدد الأمينات المعطرة السولفونية كهذه المكونات السولفونية في كل التشكيلات المعطرة أو الحلقات المصرفة.

يجب أن لا يتجاوز المحتوى الإجمالي من الأمينات المعطرة السولفونية المستخلصة عن طريق إختبار ملائم و معبر عنه كحمض سولفونيك الآنيلين 500 مغ/ كغ.

يمكن تجاوز هذا الحد استثنائيا إذا توفرت معطيات تبرر ضرورة الرأي التكنولوجي.

4. أسود الكربون :

يجب أن يكون أسود الكربون مرضيا إذا توجد للقواعد الوطنية المطبقة على المواد ذات النوعية الغذائية. زيادة على ذلك، يجب أن لا تتجاوز قسمة أسود الكربون القابل للإستخلاص عن طريق التولويين، في أي حال من الأحوال 0,15 %.

5. ثنائي فينيل متعدد الكلوري (PCB) :

يجب أن لا يتجاوز محتوى ثنائي فينيل متعدد الكلوري القابل للإستخلاص، المعبر عنه بالديكاكلورو ثنائي فينيل 25 مغ/كغ.

(1) استعمال الصبغات المعدة أساسا من الكروم VI يمكن أن يسبب خطرا على الصحة و يجب تثبيطه.

(2) ضمن الشروط العادية للاستعمال، كمية هذه المواد القابلة للإنتقال في المواد الغذائية ستكون ليست لها أية أهمية من الناحية السمية.

الملحق VI

محاكيات المواد الغذائية

1. محاكيات المواد الغذائية :

تثبت مطابقة اللوازم و الأشياء من المادة البلاستيكية التي لم تلامس بعد المواد الغذائية بواسطة محاكيات المواد الغذائية المرقمة في الجدول 1 أدناه :

الجدول 1 : قائمة محاكيات المواد الغذائية

محاكي المادة الغذائية	الإختصار
الإيثانول إلى 10 % (ح/ح)	المحاكي A
حمض الأسيتيك إلى 3 % (m/ح)	B
الإيثانول إلى 20 % (ح/ح)	C
الإيثانول إلى 50 % (ح/ح)	D1
الزيت النباتي (*)	D2
أوكسيد متعدد (2، 6 - ثنائي فينيل- p- فينيلان) مقاس الحبيبات 60-80 mesh	E

(*) يمكن أن يتعلق الأمر بأية زيت نباتي يمثل توزيع أحماض دهنية لـ :

عدد ذرات الكربون في سلسلة الأحماض الدهنية : عدد عدم التشبعات	6 - 12	14	16	0 : 18	1 : 18	2 : 18	3 : 18
المناطق GLC [%]	1 >	1 >	20 - 1,5	7 >	85 - 15	70 - 5	1,5 >

2. التخصيص العام لمحاكيات المواد الغذائية :

تخصص المحاكيات A و B و C للمواد الغذائية ذات الطابع الممتصة للماء التي يمكن استخلاصها من المواد الممتصة للماء. يستعمل المحاكي B للمواد الغذائية أين يكون pH أصغر من 4,5. يستعمل المحاكي C للمواد الغذائية التي تحتوي على كمية معتبرة من المكونات العضوية التي تجعلها أكثر امتصاصا للدهون.

يخصص المحاكيان D1 و D2 للمواد الغذائية ذات الطابع الممتص للدهون التي يمكن استخلاص المواد الممتصة للدهون. يستعمل المحاكي D1 للزيت في المستحلبات المائية. يستعمل المحاكي D2 للمواد الغذائية التي تحتوي على مواد دهنية حرة على السطح.

يخصص المحاكي E لتجارب الإنتقال الخاص في المواد الغذائية الجافة.

3. التخصيص الخاص لمحاكيات المواد الغذائية بغرض تجارب الإنتقال عن طريق اللوازم و الأشياء التي لم تلامس بعد المواد الغذائية :

يجب أن تحدد المحاكيات التي توافق فئة معينة للمواد الغذائية حسب الجدول 2 أدناه بالنسبة لتجارب الإنتقال عن طريق اللوازم و الأشياء التي لم تلامس بعد المواد الغذائية.

يطبق تخصيص المحاكي المشار إليه في النقطة 4 أدناه بالنسبة لتجارب الإنتقال الكلي عن طريق اللوازم و الأشياء الموجهة لملامسة مختلف فئات أو تركيبة من فئات المواد الغذائية.

الجدول 2 يتضمن المعلومات التالية :

- رقم المرجع : رقم مرجع فئة المواد الغذائية.

- وصف المواد الغذائية : وصف المواد الغذائية التي تدخل في الفئة المعنية.

- المحاكيات : الأعمدة الفرعية التي تتوافق كل محاكي لمادة غذائية.

- يجب أن يستعمل المحاكي أين يحتوي العمود الفرعي للعمود 3 علامة (X) بالنسبة لتجارب الإنتقال عن طريق اللوازم و الأشياء التي لم تلامس بعد المواد الغذائية.

- تقسم نتيجة تحليل الإنتقال في المحاكي D2 عن طريق هذا الرقم قبل أن تتم مقارنته بحد الإنتقال بالنسبة لفئات المواد الغذائية و التي فيها العمود الفرعي D2 يحتوي علامة X متبوع بخط مائل و رقم. هذا الرقم هو معامل التصحيح.

- يستبدل المحاكي D2 بالإيثانول إلى 95 % بالنسبة لفئة المواد الغذائية 01.04

- يمكن إهمال التجربة في المحاكي B إذا كان pH المادة الغذائية أكبر من 4,5 بالنسبة لفئات المواد الغذائية التي فيها العمود الفرعي B يحتوي علامة X متبوع بالرمز (*).

- يمكن إهمال التجربة في المحاكي D2 إذا كان ممكنا عن طريق تجربة ملائمة تبين عدم حدوث أي "ملامسة للدهون" مع المادة البلاستيكية الملامسة للمواد الغذائية.

الجدول 2 : التخصيص الخاص لمحاكيات فئات المواد الغذائية

رقم المرجع	تسمية المواد الغذائية	المحاكيات المستعملة					
		A	B	C	D1	D2	E
01	المشروبات						
01.01	مشروبات غير كحولية : أ. مشروبات شفافة : ماء، عصير فواكه أو خضر، شفافة بسيطة أو مركزة، نكتار فواكه، ليمونادة، شراب، منقوعات، قهوة، شاي، ، مشروبات غازية، مشروبات طاقوية و غيرها، ماء معطر و مستخلص القهوة السائلة. ب. مشروبات غير متجانسة : عصائر، نكتار و مشروبات غازية تحتوي على لب الفاكهة، عصارة تحتوي على لب الفاكهة، شوكولاطة سائلة.		(*) X (*) X	X	X		
02	حبوب، مشتقات الحبوب، منتوجات البسكويت و المخبزة و الحلويات.						
01.02	نشاء و نشويات						X
02.02	حبوب على حالتها، على شكل رقائق (بما في ذلك الذرى المنفوخة و بتلات الذرى و غيرها).						X
03.02	طحين الحبوب و الدقيق						X
04.02	عجائن غذائية جافة على سبيل المثال : معكرونة، سباغيتي، و منتوجات مماثلة و عجائن طازجة.						X
05.02	منتوجات مخبزية جافة و بسكويت و حلويات جافة : أ. تشكل مواد دهنية على السطح ب. غيرها						3/X X
06.02	منتوجات مخبزية و حلويات طازجة : أ. تشكل مواد دهنية على السطح ب. غيرها						3/X X
03	شوكولاطة و سكريات و مشتقاتها و منتوجات الحلويات						
01.03	شوكولاطة، منتوجات ملبسة بالشوكولاطة، بدائل، و منتوجات ملبسة بالبدائل						3/X
02.03	منتوجات الحلويات : أ. على شكل صلب : I. تشكل مواد دهنية على السطح II. غيرها ب. على شكل عجينة : I. تشكل مواد دهنية على السطح II. رطبة			X		3/X 3/X	X

رقم المرجع	تسمية المواد الغذائية	المحاكيات المستعملة					
		A	B	C	D1	D2	E
03.03	سكريات و مسكرات : أ. على شكل صلب : مبلور أو مسحوق ب. ثفل قصب السكر، شراب السكر، العسل و المنتوجات المماثلة	X					X
04	فواكه و خضر و مشتقاتها						
01.04	فواكه كاملة أو طازجة أو مبردة غير مقشرة.						
02.04	فواكه محولة : أ. فواكه جافة أو منزوعة الماء كاملة أو على شكل قطع على شكل طحين أو مسحوق. ب. فواكه على شكل عصيدة أو مصبرة أو عجينة في عصائرها أو شراب السكر (مربى، كومبوت و منتوجات مماثلة). ج. فواكه مصبرة في وسط سائل : I. في وسط زيتي		X (*)			X	X
03.04	فواكه ذات قشرة (فول سوداني، قسطل، لوز، بندق، مكسرات مشتركة، صنوبر و غيرها. أ. مقشرة، مجففة، على شكل رقائق أو مسحوق. ب. مقشرة و محمصة. ج. على شكل عجينة أو كريمة.	X				X	X X
04.04	خضر كاملة طازجة أو مبردة غير مقشرة						
05.04	خضر محولة : أ. خضر جافة أو منزوعة الماء كاملة أو على شكل قطع أو على شكل طحين أو مسحوق. ب. خضر طازجة مقشرة أو مقطعة. ج. خضر على شكل عصيدة مصبرة أو عجينة أو في عصائرها (بما في ذلك الخل أو النقيع) د. خضر مصبرة : I. في وسط زيتي	X X	X (*)	X		X	X
05	دهون و زيوت						
01.05	دهون و زيوت حيوانية و نباتية طبيعية أو معدة (بما في ذلك زبدة الكاكاو، زبدة ذائبة).					X	
02.05	مرغرين، زبدة و غيرها من المواد الدهنية المشكلة لمستحلبات الماء في الزيت					2/X	
06	منتوجات الحيوانات و البيض						
01.06	أسماك : أ. طازجة، مبردة، محولة، مملحة أو مدخنة، بما في ذلك بيض السمك ب. مصبرات السمك : I. في وسط زيتي II. في وسط مائي	X X	X (*)	X		3/X (**) X	

رقم المرجع	تسمية المواد الغذائية	المحاكيات المستعملة					
		A	B	C	D1	D2	E
02.06	القشريات و الرخويات (بما في ذلك المحار، و بلح البحر و الحلزونات) أ. طازجة في قوقعتها أو صدفتها. ب. بدون قوقعة أو صدفة، محولة أو مصبرة أو مطبوخة بقوقعتها أو بصدفتها. I. في وسط زيتي II. في وسط مائي	X	X (*) X	X		X	
03.06	لحوم بكل أنواعها الحيوانية (بما في ذلك الدواجن و القنيصة) أ. طازجة، مبردة، مملحة، مدخنة ب. منتوجات محولة معدة أساسا من اللحم (النقانق، و غيرها) على شكل عجينة أو كريمة ج. منتوجات معدة أساسا من اللحم المغموس في الماء المملح في وسط زيتي	X X X				4/X (**) 4/X (**) X	
04.06	مصبرات اللحم أ. في وسط دهني أو زيتي ب. في وسط مائي	X	X (*)		X	3/X	
05.06	بيض كامل، صفار بيضة، بياض بيضة. أ. على شكل مسحوق أو مجفف أو مجمد ب. سوائل أو مطبوخ				X		X
07	مشتقات الحليب						
01.07	حليب : أ. حليب كامل، منزوع الماء جزئيا أو كليا و المشروبات الحليبية ب. مسحوق الحليب بما في ذلك مستحضرات الرضع (المعدة أساسا من مسحوق الحليب الكامل)				X		X
02.07	حليب مخمر كاليوغورت و الحليب المخفوق و المنتوجات المماثلة		X (*)		X		
03.07	كريمة و كريمة حامضة		X (*)		X		
04.07	أجبان : أ. كاملة، ذات قشرة لا تستهلك ب. جبن طبيعي بدون قشرة أو بقشرة تستهلك (ڤودا، كاممبير و غيرها) و جبن ذائب ج. جبن محول (جبن ذو عجينة طرية، ريفي و غيرها) د. مصبرات الجبن : I. في وسط زيتي II. في وسط مائي (فيتا، موتزريلا و غيرها)	X	X (*) X (*)		X X	3/X (*) X	X
08	منتوجات مختلفة						
01.08	خل		X				

رقم المرجع	تسمية المواد الغذائية	المحاكيات المستعملة					
		A	B	C	D1	D2	E
02.08	مواد غذائية مقلية أو محمرة : أ. بطاطا مقلية، فطائر و غيرها ب. ذات أصل حيواني	 X X	 	 	 	 5/X 4/X	
03.08	مستحضرات للحساء و الشوربة و المرق أو الصلصات (مستخلصات، مركزة)، مستحضرات غذائية مركبة متجانسة أطباق محضرة بما في ذلك الخمائر و المواد المخمرة : أ. على شكل مسحوق أو مجففة : I. ذات طابع ذهني II. غيرها ب. على أي شكل آخر : I. ذات طابع ذهني II. غيرها	 X 	 (*) X (*) X	 X	 	 5/X 3/X 	 X
04.08	صلصات : أ. ذات طابع مائي ب. ذات طابع دهني كالمايونيز، صلصات مشتقة للمايونيز، كريمة للسلطة و خلطات الزيت و الماء الأخرى كالصلصات المعدة أساسا من جوز الهند.	 X	 (*) X (*) X	 X 	 	 X	
05.08	خردل باستثناء خردل على شكل مسحوق ذو رقم المرجع 14.08	X	(*) X			3/X (**)	
06.08	خبز محمص، ساندويشات، توست، بيتزا و غيرها التي تحتوي على أنواع الأغذية : أ. تشكل مواد دهنية على السطح ب. غيرها	 X 	 	 	 	 5/X 	 X
07.08	مثلجات			X			
08.08	أغذية جافة : أ. تشكل مواد دهنية على السطح ب. غيرها	 	 	 	 	 5/X 	 X
09.08	أغذية مجمدة أو مجمدة تجميدا مكثفا						X
11.08	كاكاو : أ. كاكاو مسحوق بما في ذلك الرقيق و الرقيق جدا ب. عجينة الكاكاو	 	 	 	 	 3/X	X
12.08	قهوة بما في ذلك محمصة أو منزوعة الكافيين أو ذائبة، بدائل القهوة على شكل حبيبات أو مسحوق						X
13.08	نباتات معطرة و غيرها من النباتات كالبابونج، الخبيزة، النعناع، الشاي، شجرة الليمون و غيرها						X
14.08	توابل و عطريات على حالتها العادية كالقرفة و القرنفل و الخردل على شكل مسحوق، الفلفل الأسود، الفانيليا، الزعفران و الملح و غيرها						X

رقم المرجع	تسمية المواد الغذائية	المحاكيات المستعملة					
		A	B	C	D1	D2	E
02.08	توابل و عطريات في وسط زيتي كالبيستو و عجينة الكاري					X	

4.تخصيص المحاكيات لتجارب الإنتقال الكلي :

يجب القيام بالتجارب في الماء المقطر أو الماء ذو نوعية معادلة أو في المحاكيات A و B و D2 من أجل إظهار و احترام حد الإنتقال الكلي بالنسبة لكل أنواع المواد الغذائية.

يجب القيام بالتجارب في الماء المقطر أو الماء ذو نوعية معادلة أو في المحاكيين A و D2 من أجل إظهار و احترام حد الإنتقال الكلي بالنسبة لكل أنواع المواد الغذائية باستثناء المواد الغذائية الحامضة.

يجب القيام بالتجارب في المحاكي D1 من أجل إظهار و احترام حد الإنتقال الكلي بالنسبة لكل أنواع المواد الغذائية المائية و مشتقات الحليب التي لها $PH \leq 4,5$.

يجب القيام بالتجارب في المحاكيين D1 و B من أجل إظهار و احترام حد الإنتقال الكلي بالنسبة لكل أنواع المواد الغذائية المائية و الحامضة و مشتقات الحليب التي لها $PH > 4,5$.

يجب القيام بالتجارب في المحاكيين C من أجل إظهار و احترام حد الإنتقال الكلي بالنسبة لكل أنواع المواد الغذائية المائية.

يجب القيام بالتجارب في المحاكيين C و B من أجل إظهار و احترام حد الإنتقال الكلي بالنسبة لكل أنواع المواد الغذائية المائية و الحامضة.