



DJS 2395:2024

First edition

ع ت ٢٠٢٤/٢٣٩٥

الإصدار الأول

مشروع تصويت

(اعداد)

المنظفات – متطلبات السلامة وبطاقة البيان في المنظفات المنزلية

*Detergents – Safety and labelling Requirements for Household
Detergents*

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المحتويات

المقدمة

١	١- المجال
١	٢- المراجع التقيسية
١	٣- المصطلحات والتعاريف
٣	٤- الاشتراطات
٣	٥- مواد التعبئة والتغليف
٤	٦- بطاقة البيان
٥	الملحق - أ (تقيسي) تدوين المكونات على بطاقة البيان
٧	المرجع

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للترقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً للدليل العمل الفني لمديرية الترقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة للمنظمات ١٩ بدراسة مشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٤/٢٣٩٥ الخاص بالمنظفات - متطلبات السلامة وبطاقة البيان في المنظفات المنزلية، وأوصت باعتماد المشروع كقاعدة فنية أردنية ٢٠٢٤/٢٣٩٥، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) للعام ٢٠٠١ وتعديلاته.

* قيد التعديل.

المنظفات - متطلبات السلامة وبطاقة البيان في المنظفات المنزلية

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بمتطلبات السلامة وبطاقة البيان الواجب توافرها في المنظفات المنزلية، بحيث تضمن سلامة المستهلك وحماية البيئة.

لا تشمل هذه المواصفة القياسية الأردنية المنظفات الصناعية ومطهرات الأسطح.

٢- المراجع التقييسية

الوثائق المرجعية الآتية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالة المؤرخة تطبق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالة غي المؤرخة فتطبق آخر طبعة من الوثيقة المرجعية المذكورة أدناه (متضمنة أي تعديلات)، علماً بأن مكتبة مؤسسة المواصفات والمقاييس تحتوي على فهارس للمواصفات السارية المفعول في الوقت الحاضر.

- التشريع الأوروبي الخاص بالمنظفات EC No 648/2004^١ وتعديلاته.
- التشريع الأوروبي الخاص بمواد التجميل EC No 1223/2009 وتعديلاته.
- المواصفة القياسية الأردنية ١١٩، بطاقة البيان - بطاقة بيان المنتجات الصناعية.
- المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٥٩ إيزو ٢٩٦٢١، مواد التجميل - ميكروبيولوجيا - دليل إرشادي لتقييم المخاطر وتحديد المنتجات الأقل خطورة من الناحية الميكروبيولوجية.
- المواصفة القياسية الأردنية ٢١٤٥، مواد التجميل - ميكروبيولوجيا - حدود الكائنات الحية الدقيقة.
- نظام إدارة المواد الضارة والخطرة ونقلها وتداولها رقم ٦٨ لسنة ٢٠٢٠ وتعديلاته الصادر عن وزارة البيئة.
- قوائم المواد الكيماوية المشروطة والممنوعة النافذة والصادرة عن وزارة الصحة وتعديلاتها.
- تعليمات الرقابة المترولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) وتعديلاته.

٣- المصطلحات والتعاريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تستخدم المصطلحات والتعاريف الواردة أدناه:

١-٣

منظف

أي مادة أو خليط يحتوي على مادة فعالة ذات نشاط سطحي يستخدم في عمليات الغسيل والتنظيف، وقد يكون بأشكال متعددة

٢-٣

المنظفات الصناعية

منظف يستعمل خارج نطاق الاستخدام المنزلي، من خلال مختصين ومعدات خاصة

٣-٣

مواد فعالة

مواد لها القدرة على خفض التوتر السطحي وتشمل المواد الأنيونية واللاأيونية والأمفوتيرية والكاتيونية

٤-٣

مسحوق الغسيل

منتج كيميائي مصنع بهدف إزالة الأوساخ عن الأقمشة والملابس يحتوي أساساً على مواد فعالة سطحية ومواد كيميائية مساعدة في عملية الغسيل كالمواد البانية والمنصّعات الضوئية والمبيضات والمطريات على سبيل المثال لا الحصر

٥-٣

المنظفات السائلة للأقمشة والمنسوجات

سوائل لها القدرة على إزالة الأوساخ عن الأقمشة والمنسوجات، يدخل في تركيبها مركبات عضوية وغير عضوية بنسب مختلفة بما فيها المواد الفعالة والمبللة ومانعات الترسب العكسي للأوساخ، والزيوت العطرية والمواد المرهرة وقد تشمل أيضاً المواد المحسنة والمواد المزيلة لعسرة المياه

٦-٣

منظف غسالات الصحون الأوتوماتيكية

منتج (أقراص أو سائل) مصمم للاستخدام في غسالات الصحون الأوتوماتيكية

٧-٣

مظهر الأسطح

منتج يمنع انتقال أو بقاء الكائنات الحية الدقيقة غير المرغوب بها على الأسطح الجامدة وذلك بالتدمير أو التعطيل

٨-٣

التحلل البيولوجي

مستوى التحلل الذي يتحقق عند الاستخدام الكلي للمادة الفعالة بواسطة الكائنات الدقيقة في وجود الأكسجين مما يؤدي إلى تحلل المنتج إلى ثاني أكسيد الكربون والماء

٤- الاشتراطات

٤-١-١-٤ الاشتراطات العامة

يجب توفر الاشتراطات العامة الآتية في المنظفات المنزلية:

٤-١-١-٤ أن تكون كافة المواد الداخلة في تركيبها مسموحاً باستخدامها حسب التشريع الأوروبي EC No 648/2004 وتعديلاته، وقوائم المواد الكيماوية المشروطة والممنوعة النافذة الصادرة عن وزارة الصحة وتعديلاتها، ونظام إدارة المواد الصارية والخطرة ونقلها وتداولها رقم (٦٨) لسنة ٢٠٢٠ وتعديلاته الصادر عن وزارة البيئة في المملكة الأردنية الهاشمية.

٤-١-٢-٤ ألا يكون لها تأثير ضار على المستهلك أو الأقمشة أو الأسطح المغسولة به أو البيئة عند الاستخدام تبعاً لتعليمات الاستخدام المصرح عنها على بطاقة بيان المنتج.

٤-١-٣-٤ أن تكون متجانسة وثابتة ولا تتغير خصائصها المتعلقة بالسلامة والفعالية والجودة خلال مدة الصلاحية المعلن عنها عند تخزينها واستخدامها وفقاً للتعليمات المصرح عنها على بطاقة البيان.

٤-٢-٤-٤ الاشتراطات القياسية

يجب توفر الاشتراطات القياسية الآتية في المنظفات المنزلية:

٤-٢-١-٤ ألا تقل نسبة التحلل البيولوجي الأولي للمواد الفعالة المستخدمة في تصنيع المنظفات عن ٨٠٪، وعلى المصنّع/المستورد إثبات الالتزام بهذا المتطلب من خلال تقديم شهادة أو تقرير اختبار عند الطلب.

٤-٢-٢-٤ أن تحقق اشتراطات المواصفة القياسية الأردنية ٢١٤٥، فيما يخص الحدود الميكروبيولوجية في حال كانت المنظفات مصنفة من المنتجات الأعلى خطورة حسب المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٥٩ إيرو ٢٩٦٢١.

٤-٢-٣-٤ ألا يزيد مجموع تركيز المعادن الثقيلة والشوائب والملوثات على ٣٠ جزء من المليون (مغ/كغ) (مُقدرة كخصائص) ويستثنى منها المنتجات السائلة.

٤-٢-٤-٤ ألا يُضاف الفوسفات إلى المنظفات المذكورة أدناه، وأن تكون حدود محتوى آثار الفوسفات والمركبات المحتوية على الفسفور متوافقة مع القيود أدناه (تحسب كمحتوى فسفور في أعلى جرعة يوصى به المصنّع):

٤-٢-٤-٤-١-٤ ٠,٣ غرام/الجرعة الموصى بها في منظف غسالة الصحون الأوتوماتيكية.

٤-٢-٤-٤-٢-٤ ٠,٥ غرام/الجرعة الموصى بها من مسحوق الغسيل والمنظفات السائلة للأقمشة والمنسوجات.

ملاحظة: يتم قياس هذه التراكيز باستخدام أجهزة التحليل الآلي.

٤-٢-٥-٤ محل الاشتراط ٤-٢-٤ محل البنود التي تسمح بإضافة الفوسفات الواردة بالمواصفات القياسية الأردنية الصادرة سابقاً.

٥- مواد التعبئة والتغليف

٥-١-٥ يجب أن يعبا المنتج بعبوات مناسبة لا تؤثر بالمنتج ولا تتأثر به وأن تكون محكمة الإغلاق.

٢-٥ يجب ألا تكون العبوات على شكل يوحي بأنها ألعاب أطفال أو مواد غذائية، وألا تحتوي على رسومات تُوحي بذلك.

٣-٥ يجب أن تكون العبوات مطابقة لتعليمات الرقابة المتروولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) وتعديلاته.

٦- بطاقة البيان

٦-١ إضافة إلى ما ورد في المواصفة القياسية الأردنية ١١٩ يجب أن تكتب على العبوات البيانات الإيضاحية الآتية باللغة العربية أو الإنجليزية أو كليهما بطريقة لا تقبل الحو أو الإزالة:

٦-١-١ اسم المنتج.

٦-١-٢ المكونات حسب التشريع الأوروبي EC 648:2004 وتعديلاته، (انظر الملحق أ).

٦-١-٣ قائمة المواد العطرية المنسوبة للحساسية والمواد الحافظة بحيث تكون متاحة بأحد الوسائل التالية:

- مذكورة ضمن البيانات الإيضاحية.

- متاحة من خلال موقع عام على الإنترنت أو QR code مطبوعاً على بطاقة البيان.

٦-١-٤ الاسم التجاري و/أو العلامة التجارية.

٦-١-٥ اسم وعنوان الصانع ويمكن كتابة اسم المعبيء أو المستورد.

٦-١-٦ بلد المنشأ.

٦-١-٧ الحجم أو الوزن الصافي بالوحدات الدولية.

٦-١-٨ رقم التشغيل.

٦-١-٩ تاريخ الإنتاج.

٦-١-١٠ تاريخ الانتهاء أو مدة الصلاحية، بحيث لا تزيد على ثمانية عشر شهراً لمحلول هيبوكلوريت الصوديوم

للاستخدامات المنزلية.

٦-٢ يجب أن تكتب على العبوات البيانات الإيضاحية الآتية باللغة العربية كلغة أساسية بطريقة لا تقبل الحو أو الإزالة:

٦-٢-١ تعليمات استعمال المنتج بعبارات نصية أو صور.

٦-٢-٢ التحذيرات المناسبة والإسعافات الأولية اللازمة إن وجدت.

٦-٢-٣ ظروف التخزين عندما يكون ذلك ضرورياً.

الملحق - أ

(تقييسي)

تدوين المكونات على بطاقة البيان

- أ- ١ يُذكر محتوى المكونات المُدرجة أدناه في حال إضافتها بتركيز أعلى من ٠,٢ ٪ نسبة وزنية مع ذكر نسبتها وفقاً للنسب الوزنية الواردة في البند أ-٢:
- فوسفات (Phosphates).
 - فوسفونات (Phosphonates).
 - مواد فعالة سطحياً أنيونية (Anionic surfactants).
 - مواد فعالة سطحياً كاتيونية (Cationic surfactants).
 - مواد فعالة سطحياً أمفوتيرية (Amphoteric surfactant).
 - مواد فعالة سطحياً لا أيونية (non- ionic surfactant).
 - عوامل مبيضة أساسها أكسجين (Oxygen-based bleaching agent).
 - عوامل مبيضة أساسها كلور (Chlorine-based bleaching agents).
 - مادة EDTA^(١) وأملاحها.
 - مادة NTA^(٢) وأملاحها.
 - فينولات وفينولات هالوجينية (Phenols and halogenated phenols).
 - بارا ثنائي كلوروبنزين (Paradichlorobenzene).
 - هيدروكربونات عطرية (Aromatic hydrocarbons).
 - هيدروكربونات أليفاتية (Aliphatic hydrocarbons).
 - هيدروكربونات هالوجينية (Halogenated hydrocarbons).
 - زيوليتات (Zeolites).
 - متعددات الكربوكسيلات (Polycarboxylates).

أ- ٢ يجب استخدام النسب الوزنية التالية:

- أقل من ٥ ٪.
- ٥ ٪ أو أكثر لكن أقل من ١٥ ٪.
- ١٥ ٪ أو أكثر لكن أقل من ٣٠ ٪.
- ٣٠ ٪ أو أكثر.

(١) ethylene diamine tetra acetic acid :EDTA
(٢) nitriloacetic acid :NTA

أ - ٣ يجب إدراج المكونات التالية في حال إضافتها بغض النظر عن تركيزها:

- أنزيمات (Enzymes).
- مُطهّرات (Disinfectants).
- عطور (Perfumes).
- مواد وعوامل حافظة (Preservation agents).

أ - ٤ يجب إدراج المواد المُعطّرة التي تسبب الحساسية، الواردة في التشريع الأوروبي الخاص بمواد التجميل EC No 1223/2009 وتعديلاته، وذلك في حال إضافتها بتركيز يزيد على ٠.٠١ ٪ نسبة وزنية، باستخدام التسمية INCI أو IUPAC أو رقم CAS أو EU phamacopioa والاسم الكيميائي حسب الحاجة.

أ - ٥ يجب إدراج المواد الحافظة باستخدام التسمية INCI أو IUPAC أو رقم CAS أو EU phamacopioa والاسم الكيميائي حسب الحاجة.

المرجع

- اللائحة الفنية الخليجية ٢٥٥٥/٢٠٢١، متطلبات السلامة العامة للمنظفات المنزلية.

هذا المرجع هو نسخة من اللائحة الفنية الخليجية ٢٥٥٥/٢٠٢١، متطلبات السلامة العامة للمنظفات المنزلية. هذا المرجع هو نسخة من اللائحة الفنية الخليجية ٢٥٥٥/٢٠٢١، متطلبات السلامة العامة للمنظفات المنزلية. هذا المرجع هو نسخة من اللائحة الفنية الخليجية ٢٥٥٥/٢٠٢١، متطلبات السلامة العامة للمنظفات المنزلية.