



INSO  
2364  
Amd. No. 1  
2020

جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran  
سازمان ملی استاندارد ایران  
Iranian National Standardization Organization

استاندارد ملی ایران  
۲۳۶۴  
اصلاحیه شماره ۱  
۱۳۹۹

مایع پاک کننده فرش و موکت با کف  
زیاد - ویژگی ها  
اصلاحیه شماره ۱

Carpet cleaning products- High  
foamformulation in liquid form-  
Specification  
Amd. No. 1

ICS: 71.100.10

سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک ۲۵۹۲

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ تهران - ایران

تلفن: ۸۸۸۷۹۴۶۱-۵

دورنگار: ۸۸۸۸۷۱۰۳ و ۸۸۸۸۷۰۸۰

کرج، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۱۶۳ کرج - ایران

تلفن: (۰۲۶) ۳۲۸۰۶۰۳۱-۸

دورنگار: (۰۲۶) ۳۲۸۰۸۱۱۴

رايانame: [govstandard@isiri.gov.ir](mailto:govstandard@isiri.gov.ir)

وبگاه: <http://www.isiri.org>

**Iranian National Standardization Organization (INSO)**

No. 2592 Valiasr Ave., South western corner of Vanak Sq., Tehran, Iran

P. O. Box: 14155-6139, Tehran, Iran

Tel: + 98 (21) 88879461-5

Fax: + 98 (21) 88887080, 88887103

Standard Square, Karaj, Iran

P.O. Box: 31585-163, Karaj, Iran

Tel: + 98 (26) 32806031-8

Fax: + 98 (26) 32808114

Email: [standard@isiri.gov.ir](mailto:standard@isiri.gov.ir)

Website: <http://www.isiri.gov.ir>

## به نام خدا

### آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

سازمان ملی استاندارد ایران به موجب بند یک ماده ۷ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ شده در دی ماه ۱۳۹۶، وظیفه تعیین، تدوین، به رسانی و نشر استانداردهای ملی ایران را بر عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرفکنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون‌های مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادها در کمیته ملی مرتبط با آن رشتہ طرح و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح، بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مقررات استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که در سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می‌شود به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)<sup>۱</sup>، کمیسیون بین‌المللی الکترونیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به عنوان تنها رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرفکنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیستمحیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری کند. سازمان می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری کند. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سامانه‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیستمحیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز واسنجی (کالیبراسیون) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاهای واسنجی وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبهای و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2- International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Métrologie Legale)

4- Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

## کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«مایع پاک کننده فرش و موکت با کف زیاد – ویژگی‌ها»

اصلاحیه شماره ۱

### سمت و/یا محل اشتغال:

رئیس:

انجمن صنایع شوینده و بهداشتی و آرایشی ایران

کمپانی سعید، عارفه  
(دکتری شیمی)

دبیر:

پژوهشگاه استاندارد

احسانی گرگری، باقر  
(کارشناسی شیمی)

اعضا: (اسمی به ترتیب حروف الفبا)

شرکت ساینا

بابایی، علی اکبر  
(کارشناسی ارشد شیمی)

شرکت پاکسان

بردباز، حسین  
(دکتری مهندسی شیمی پلیمر)

انجمن صنایع شوینده و بهداشتی و آرایشی ایران

توماج، خطیبه  
(کارشناسی ارشد میکروبیولوژی)

شرکت شیمی قهرمان

جعفری، مرضیه  
(کارشناسی شیمی)

شرکت پاکشو

جمیلی، علیرضا  
(کارشناسی شیمی)

شرکت پاکشو

خماند، عرفان  
(کارشناسی ارشد شیمی)

شرکت ساینا

صمدی، فدرا  
(کارشناسی شیمی)

شرکت ساینا

طارمی، فائزه  
(کارشناسی شیمی)

شرکت پاکسان

فقیهی، زینب  
(دکتری شیمی)

سمت و/یا محل اشتغال:

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

شرکت پاکنام

مشهدی، فاطمه

(کارشناسی ارشد شیمی)

شرکت مهد تاز

میرزایی فرد، امیر

(کارشناسی شیمی)

پژوهشگاه استاندارد

ولی‌بیگی، میلاد

(کارشناسی مهندسی نساجی)

سمت و/یا محل اشتغال:

ویراستار:

پژوهشگاه استاندارد

خانه‌زر، حسن

(کارشناسی ارشد شیمی)

## پیش‌گفتار

این اصلاحیه استاندارد، اصلاحیه شماره ۱ مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۶۴: سال ۱۳۹۲ با عنوان «مایع پاک کننده فرش و موکت با کف زیاد - ویژگی‌ها» است که بر اساس پیشنوادهای دریافتی و بنا به ضرورت توسط کمیسیونهای مربوط تهیه و تدوین شده و در دریکهزار و هفتصد و سی و چهارمین اجلاسیه کمیته ملی استاندارد صنایع شیمیایی مورخ ۱۳۹۹/۷/۱۹ تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک ماده ۷ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ شده در دی ماه ۱۳۹۶، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شماره ۵ (استانداردهای ملی ایران - ساختار و شیوه نگارش) تدوین می‌شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنوادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.

منبع و مأخذی که برای تهیه و تدوین این اصلاحیه استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

۱- آزمایشات انجام یافته در پژوهشگاه استاندارد و انجمان صنایع شوینده و بهداشتی و آرایشی ایران سال

## مایع پاک کننده فرش و موکت با کف زیاد - ویژگی‌ها

### اصلاحیه شماره ۱

هدف از تدوین این اصلاحیه، اعمال اصلاحات به شرح زیر در استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۶۴: سال ۱۳۹۲، فرآورده‌های پاک‌کننده فرش و موکت با کف زیاد - ویژگی‌ها، می‌باشد:

اصلاحات به شرح زیر می‌باشد :

- در بند ۱ هدف و دامنه کاربرد خط اول "فرآورده "جایگزین" فرآورده های" شد.
- در بند ۲ مراجع الزامی ، زیر بند ۶-۲ حذف شد .
- در بند ۲ مراجع الزامی، زیر بند ۸-۲ ، استاندارد ملی ایران شماره ۹۹۳۳، میکروبیولوژی فرآورده های بهداشتی، آرایشی جستجو و شناسایی اشريشياکلي افزوده شد.
- در بند ۲ مراجع الزامی، زیر بند ۹-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۸۰۴، میکروبیولوژی فرآورده‌های بهداشتی، آرایشی - جستجو، شناسایی و شمارش باکتری‌های مزو菲尔 هوازی افزوده شد.
- در زیر بند ۲-۳ ۱- ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی ردیف ۵ جدول ۱ با عنوان ثبات رنگ در مقابل شامپو کردن حذف گردید .
- در زیر بند ۲-۳ ۱- ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی ردیف ۶ جدول ۱ حذف و جدول زیر جایگزین آن ردیف شد.

ردیف	مشخصات	حدودقابل قبول	بند آزمون
۱	باکتری‌های مزو菲尔 هوازی	$5 \times 10^2$ cfu/ml	طبق استاندارد ملی ایران ۱۱۸۰۴
۲	اشريشيا کلي	منفی	طبق استاندارد ملی ایران ۹۹۳۳

- در بند نشانه گذاری زیر بند ۱۱-۷ جمله " برای فرش با الیاف طبیعی استفاده نشود" اضافه شد.