

أوامر التفكيك

August 25, 2026

أوامر التفكيك

التطبيقات > التصنيع > العمليات

المصف	الوصف / التركيبة	حالة الوصفة	الرقم المرجعي	نوع قائمة المواد
Viverra nam				تسويق هذا المنتج
Laoreet id				تسويق هذا المنتج
Viverra nam				هذا
Voluptat blandit				تسويق هذا المنتج
Integer vitae				هذا
Viverra nam				هذا
Integer vitae				تسويق هذا المنتج
Integer vitae				هذا
Laoreet id				تسويق هذا المنتج
Laoreet id				هذا



إنشاء مستند جديد

أوامر التفكيك — التصنيع > العمليات > أوامر التفكيك

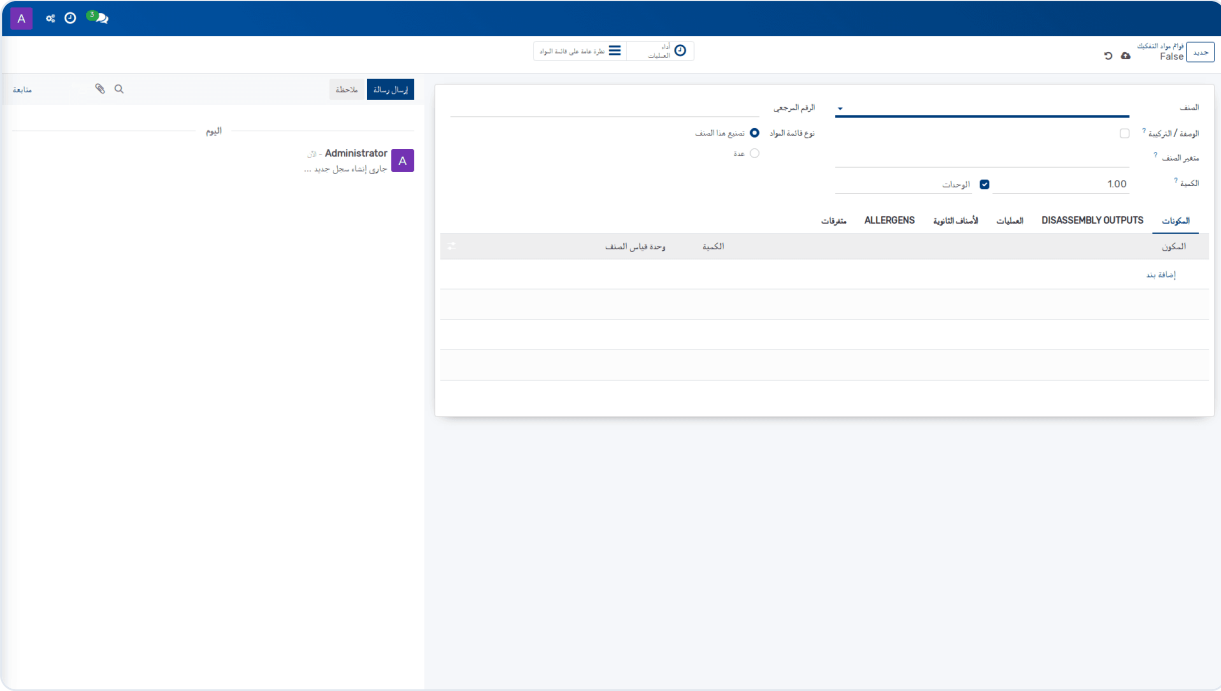
نظرة عامة

تتيح لك شاشة أوامر التفكيك إدارة سجلات قائمة المواد المخصصة للتفكيك، بما في ذلك المنتج والكميات ووحدة القياس ومخرجات التفكيك. يستخدمها مخطط الإنتاج وأمين المستودع لتحديد قائمة مواد عكسية، بحيث ينتج إدخال واحد عدة مخرجات عند تفعيل قائمة مواد التفكيك.

تستخدم كذلك لإدارة وصفات أو صيغ المنتجات عند الحاجة إلى مكونات نسبية، وأحجام دفعات، وعوامل مردود، ومراحل مراجعة واعتماد قبل تفعيل السجل للاستخدام.

الإعدادات

قبل إرسال سجل للمراجعة، أنشئ قائمة المواد وحدد نوعها وخصائصها التشغيلية. من التصنيع > العمليات > أوامر التفكيك، اختر جديد لإدخال سجل جديد.



أوامر التفكيك — التصنيع > العمليات > أوامر التفكيك

الحقل	الاستخدام
المنتج (Product)	اختر المنتج المرتبط بقائمة المواد. هذا الحقل مطلوب.
الكمية (Quantity)	أدخل أصغر كمية يمكن إنتاجها للمنتج. إذا احتوت قائمة المواد على عمليات، تأكد من دقة سعة مركز العمل.
وحدة القياس (Unit of Measure)	حدد وحدة قياس المنتج المستخدمة في ضبط المخزون.
نوع قائمة المواد (BoM Type)	بحسب نوع قائمة (Kit) أو طقم (Manufacture this product) اختر تصنيع هذا المنتج المواد.
جاهزية التصنيع (Manufacturing Readiness)	حدد ما إذا كانت الجاهزية تتحقق عند توفر جميع المكونات (When all components are available) أو عند توفر مكونات العملية الأولى (When components for 1st operation are available).
الاستهلاك المرن (Flexible Consumption)	حدد ما إذا كان يمكن استهلاك كمية مكونات أكبر أو أقل من الكمية المحددة في قائمة المواد: أو محظور (Allowed with warning) أو مسموح مع تحذير (Allowed) مسموح (Blocked).
المصيغة / الوصفة (Recipe / Formula)	فعل هذا الخيار عند استخدام مكونات تعتمد على النسب المئوية وعوامل المردود والتحكم في الإصدارات.
متغير المنتج (Product Variant)	حدده إذا كانت قائمة المواد متاحة لمتغير منتج محدد فقط.

الحقل	الاستخدام
قائمة مواد التفكيك (Disassembly BOM)	فعل هذا الخيار لتعريف قائمة مواد عكسية ينتج فيها إدخال واحد عدة مخرجات.
(Reference) المرجع	أدخل مرجعاً لتمييز السجل.
فئة الوصفة (Recipe Category)	أو مشروبات (Bakery) أو مخبوزات (Meat) أو لحوم (Dairy) اختر فئة الوصفة، مثل ألبان (Beverage) أو وجبات جاهزة (Ready Meal).
حالة الوصفة (Recipe Status)	تتابع دورة حالة الوصفة: مسودة، قيد المراجعة، معتمدة، نشطة، أو متقادمة.
حجم الدفعة المرجعي (Reference Batch Size)	أدخل حجم الدفعة القياسي، مثل 100 كغ؛ إذ تكون نسب المكونات مرتبطة بهذه الكمية.
وحدة قياس الدفعة (Batch UOM)	حدد وحدة قياس حجم الدفعة المرجعي.
عامل المردود (%) (Yield Factor (%))	أدخل نسبة المردود المتوقعة؛ فالقيمة 95 تعني خسارة متوقعة بنسبة 5% أثناء الإنتاج.
الحد الأدنى لحجم الدفعة (Min Batch Size)	أدخل أصغر حجم دفعة مسموح به لهذا السجل.

فقط عندما يكون هدف السجل تفكيك إدخال (Disassembly BOM) ملاحظة: فعل قائمة مواد التفكيك إلى مخرجات متعددة. لا تفترض أن هذا الخيار مناسب لكل قائمة مواد عادية.

سير العمل

1. أنشئ سجل التفكيك في حالة مسودة.

ووحدة القياس (Quantity) والكمية (Product) من قائمة أوامر التفكيك، انقر جديد، ثم أدخل المنتج لتسهيل العثور (Reference) أضف المرجع. (BoM Type) ونوع قائمة المواد (Unit of Measure) على السجل لاحقاً.

املاً كذلك جاهزية (Disassembly BOM) إذا كان السجل مخصصاً للتفكيك، فعل قائمة مواد التفكيك قبل (Flexible Consumption) والاستهلاك المرن (Manufacturing Readiness) التصنيع متابعة دورة المراجعة.

2. قرر ما إذا كانت الصيغة تتطلب إدارة وصفة ودفعات.

(Recipe / Formula) عند الحاجة إلى احتساب المكونات كنسب من حجم دفعة، فعل الوصفة / الصيغة (Reference Batch Size) وأدخل حجم الدفعة المرجعي، (Recipe Category) اختر فئة الوصفة والحد الأدنى لحجم ((Yield Factor (%)) (%) وعامل المردود (Batch UOM) ووحدة قياس الدفعة (Min Batch Size) الدفعة.

عند عدم تحديده، لا تضاف (**Product Variant**) إذا كان السجل يخص متغيراً واحداً فقط، حدد متغير المنتج قيداً غير ظاهر في الشاشة على متغير المنتج.

3. راجع الكميات ثم أرسل السجل للمراجعة.

في حالة مسودة، تحقق من المنتج والكمية ووحدة القياس وخيار التفكيك. راجع عامل المردود وحجم الدفعة إذا لنقل حالة الوصفة من مسودة (**Submit for Review**) كانت الوصفة مفعلة، ثم انقر إرسال للمراجعة (**In Review**) إلى قيد المراجعة (**Draft**).

تحذير: يؤدي عامل مردود قدره 95 إلى احتساب خسارة متوقعة مقدارها 5%. لا تعتمد قيمة 100 تلقائياً إذا كانت عملية الإنتاج أو التفكيك تتضمن فاقدًا معروفاً.

4. قرر اعتماد السجل أو مراجعته قبل التفعيل.

راجع القيم المعروضة. إذا كانت صحيحة، انقر اعتماد (**In Review**) عندما تكون حالة الوصفة قيد المراجعة (**Approved**) لنقلها إلى معتمدة (**Approve**).

إذا احتاج السجل إلى تصحيح، عدّل البيانات المتاحة ثم أرسله للمراجعة مجدداً عند اكتمالها. لا يوجد في الشاشة إجراء رفض مستقل؛ لذلك لا تنقل السجل إلى الاعتماد قبل اكتمال المراجعة.

5. فَعِّل السجل المعتمد للاستخدام.

استخدم (**Active**) لنقلها إلى نشطة (**Activate**) انقر تفعيل (**Approved**) عندما تصبح الحالة معتمدة. السجل النشط كسجل التفكيك الجاري العمل به.

6. قرر كيفية التعامل مع تغيير في وصفة نشطة.

بدلاً من استبدال الإصدار (**New Version**) إذا احتجت إلى تعديل يخضع لتتبع الإصدارات، انقر إصدار جديد الحالي مباشرة. راجع بيانات الإصدار الجديد وأرسله عبر مراحل المراجعة والاعتماد والتفعيل نفسها.

(**Obsolete**) لنقله إلى حالة متقادمة (**Obsolete**) إذا لم يعد السجل مناسباً للاستخدام، انقر جعل متقادماً. عند الحاجة إلى أرشفة العملية المعروضة (**Archive Operation**) يمكن أيضاً استخدام أرشفة العملية.

7. نفذ الإجراءات المساعدة عند الحاجة.

لنسخ العمليات الموجودة، أو احتساب (العمليات **Copy Existing**) استخدم نسخ العمليات الحالية لإجراء الاحتساب المتاح في السجل. عند الحاجة إلى قاعدة تسعير مرتبطة بالسجل، انقر إنشاء (**Compute**) (**Create Pricing Rule**) قاعدة تسعير.

مثال

تريد المنشأة إعداد سجل تفكيك لمنتج «صندوق وجبات جاهزة مرتجع» بحيث ينتج عن تفكيك صندوق واحد عدة مخرجات قابلة للإدارة.

1. المنتج (**Product**) انقر جديد، ثم اختر المنتج «صندوق وجبات جاهزة مرتجع» في المنتج.

2. الكمية (**Unit of Measure**) واختر «كغ» في وحدة القياس (**Quantity**) أدخل 100 في الكمية.

3. ثم فعل (BoM Type) في نوع قائمة المواد (Manufacture this product) اختر تصنيع هذا المنتج. لأن الإدخال الواحد سينتج عدة مخرجات (Disassembly BOM) قائمة مواد التفكيك
4. في جاهزية التصنيع (When all components are available) اختر عند توفر جميع المكونات (Manufacturing Readiness) في (Allowed with warning) واختر مسموح مع تحذير (Flexible Consumption). الاستهلاك المرن
5. في فئة الوصفة (Ready Meal) واختر وجبات جاهزة (Recipe / Formula) فعل الوصفة / الصيغة و 95 (Reference Batch Size) أدخل 100 كغ في حجم الدفعة المرجعي (Recipe Category). (Min Batch Size) و 50 كغ في الحد الأدنى لحجم الدفعة (Yield Factor (%)) (%) في عامل المردود (Size).
6. (In Review) لتصبح الحالة قيد المراجعة (Submit for Review) انقر إرسال للمراجعة.
7. ثم انقر تفعيل (Approved) لتصبح معتمدة (Approve) بعد التحقق من البيانات، انقر اعتماد (Active) لتصبح نشطة (Activate).
8. وأنشئ الإصدار (New Version) عند تغيير نسب المكونات أو عامل المردود مستقبلاً، انقر إصدار جديد المعدل بدلاً من تعديل السجل النشط دون تتبع إصدار.

نصائح

بصيغة ثابتة داخل المنشأة، مثل اسم المنتج وحجم الدفعة، لتمييز (Reference) نصيحة: استخدم المرجع السجلات المتشابهة في القائمة.

- عندما تريد السماح بالفروق التشغيلية مع تنبيه (Allowed with warning) اختر مسموح مع تحذير المستخدمين بدلاً من منع الاستهلاك كلياً.
- فقط إذا كانت قائمة المواد يجب أن تكون مقصورة على متغير (Product Variant) استخدم متغير المنتج محدد.
- إذا كنت تحتاج إلى استمرار (New Version) قبل إنشاء إصدار جديد (Obsolete) لا تجعل السجل متقادماً استخدام وصفة أو قائمة مواد محدثة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الحل	السبب المحتمل	العرض
أكمل الحقول المطلوبة قبل إرسال السجل للمراجعة.	لم يتم إدخال أحد الحقول المطلوبة، مثل المنتج أو الكمية أو وحدة القياس أو نوع قائمة المواد.	لا يمكن إكمال السجل.
فعل خيار قائمة مواد التفكيك في السجل الصحيح.	(Disassembly BOM) لم يتم تفعيل قائمة مواد التفكيك.	السجل غير مناسب لتفكيك. إدخال إلى عدة مخرجات.
راجع نسبة المردود؛ فالقيمة 95 تعني %5 خسارة متوقعة بنسبة 5.	أقل (Yield Factor (%)) (%) قيمة عامل المردود من 100.	تظهر خسارة غير متوقعة في التخطيط.

الحل	السبب المحتمل	العَرَض
راجع متغير المنتج المحدد وعدّله بما يطابق المنتج المستهدف.	(Product Variant) تم تقييد السجل بحقل متغير المنتج. مختلف أو غير مناسب.	لا تظهر قائمة المواد لمتغير المنتج المطلوب.

روابط ذات صلة

- قوائم المواد — مرجع الحقول
- أوامر التفكيك
- التصنيع — نظرة عامة
- التصنيع — مسار التعلم
- الأصناف
- متغيرات الصنف
- الشركات
- قوائم المواد
- أذون الاستلام
- التصنيع
- تغييرات الوصفات
- توقعات الطلب
- جدول الإنتاج الرئيسي
- حملات الإنتاج
- العناصر الغذائية