

دهانات ومنظفات ولواصق وأحبار

أدخل النسب فقط والباقي يُحسب وحده

الكثافة، وتركيز الصبغة مقابل النقطة الحرجة، والمركبات العضوية المتطايرة، ونقطة الوميض والتكلفة – كلها من التركيبة، مع ملصق GHS وصحيفة بيانات سلامة تتحدث تلقائيًا.

صحيفة SDS من 16 قسمًا
تُطبع من التركيبة

PVC مقابل CPVC
لامع أم مطفي، قبل التشغيل

ملصق GHS محسوب
المخاطر تُجمع من المكونات

تركيبة واحدة تقود كل شيء – من اللوط إلى الملصق

تُدخل التركيبة نسبًا بالوزن ولا شيء غير ذلك. يحسب VLUERP كيميائها ومخاطرها وتكلفتها، ويتتبع كل لوط عبر كل تشغيلية حتى العميل.



ملصق لا يكتبه أحد

تُجمع مخاطر المكونات حسب الفئة: غير بيانات مخاطر مادة لدى المورد فيتغير كل ملصق يحتويها.



كيمياء من التركيبة

الكثافة بقاعدة المقلوب، والمواد الصلبة وزناً وحجماً، وPVC مقابل CPVC، والمتطيرات دون الماء، ونقطة الوميض والتغطية.



تتبع في الاتجاهين

من لوط مادة خام إلى كل تشغيلية دخلها، ومن تشغيلية منتهية إلى كل لوط دخل فيها.



تشغيليات قابلة للتعديل

تشغيلية خفيفة القوام تُكثَّف ويُعاد فحصها: الإفراج يعتمد آخر قراءة لكل خاصية، مع حفظ السجل كاملاً.



98.58%

مردود التشغيليات المرجعية

19

مادة خام بأرقام CAS

5

تركيبات مرجعية مُهيأة

16

قسمًا في صحيفة السلامة

اعرف الدهان – قبل أن تصنعه

كل خاصية مهمة تُحسب من سطور التركيبة – فالدهان الذي تتجاوز النقطة الحرجة، أو تخطى سقف المركبات المتطايرة، يُكتشف على الورق.

ملصق GHS وصحيفة السلامة



- تُجمع المخاطر حسب الفئة بأوزان الفئة الأولى، والسمية الحادة بمعادلة ATE للخلائط.
- خطر البيئة المائية بالمجاميع المتدرجة مع معاملات M.
- حين تغطي عبارة أقوى عبارة أضعف – H314 على H318 – تُحذف الأضعف.
- صحيفة بيانات السلامة ذات الأقسام الستة عشر تُطبع من الحساب نفسه.

كيمياء التركيبة



- الكثافة من الأحجام بقاعدة المقلوب، والمواد الصلبة معروضة وزنًا وحجمًا.
- تركيز حجم الصبغة PVC يُقارن بالقيمة الحرجة – الحد الفاصل بين اللامع والمطفي.
- تُحسب CPVC من امتصاص الزيت والكثافة لكل صبغة، وتُمزج بالمتوسط التوافقي الموزون بالحجم.
- VOC بوحدة g/L دون الماء والمذيبات المعفاة: والحوامل المتطايرة جزئيًا تُحسب حسب موادها الصلبة.

بعد النقطة الحرجة يصبح اللامع مطفيًا



في المصنع المرجعي، تقع تركيبة مطفية للمقاولين عمدًا عند **PVC/CPVC 1.066** – فوق النقطة الحرجة – وتنبّه إليها لوحة التحكم، مع التركيبات التي تتجاوز سقف VOC والمواد التي بلا صحيفة بيانات.

تنبيهات اللوحة

تركيبات فوق النقطة الحرجة أو فوق سقف VOC، أو فيها مادة بلا صحيفة بيانات.

التكلفة لكل كيلوغرام

كل تركيبة تعرض تكلفة الكيلوغرام من تكاليف موادها الخام.

بيانات المواد الخام

رقم CAS والكثافة والمواد الصلبة والمتطايرة ونقطة الوميض وامتصاص الزيت لكل مادة.

من برمیل إلى برمیل – وكل كيلوغرام متتبّع

توريدات تُسجّل لوطات، وتشغيلات تُصنع وفق تركيبة في خزان محدد، وشجرة تتبع تجيب عن سؤالي أي عملية سحب من السوق.

التشغيلات والتكلفة



- الكمية المخططة مقابل المصنّعة تعطي مردود التشغيل، والفحوص تُسجّل لكل خاصية.
- القرار يتبع آخر قراءة لكل خاصية، فيمكن الإفراج عن تشغيلة عُذلت.
- تكلفة المواد من اللوطات المشحونة فعلاً – فلا تظهر تشغيلة بتكلفة صفر أبداً.

اللوطات والإفراج



- كل توريد يصبح لوطاً بشهادة تحليله وتاريخ إعادة فحصه وموقعه وقيّمته – ويُفّرج عنه قبل الاستخدام.
- المستخدم والمتبقي محفوظان لكل لوط بتكلفته الخاصة للكيلوغرام.
- أين ذهب؟ وماذا دخل فيه؟ – سؤالان يُجاب عنهما من أي لوط أو تشغيلة.

تركيبات مرجعية – في الاختبار

النسبة / VOC	ما تُظهره	التركيبة
487 g/L	الوايت سبيريت يُحسب بنسبة مواده الصلبة	دهان لامع ألكيدي بالمذيب
55 g/L	مائي: المتطايرات تُحسب دون الماء	مستحلب ساتان
419 g/L	تركيبة مرجعية ثنائية المكوّن	إيبوكسي بمكوّنين
–	منظف على محرك التركيبات نفسه	سائل غسيل الأطباق
PVC/CPVC 1.066	فوق النقطة الحرجة عمداً	مطفي للمقاولين

المصنع المرجعي: 19 مادة خام بأرقام CAS حقيقية، و26 لوطاً، و13 تشغيلة و13 شحنة، بمردود تشغيلات 98.58%.

كل شاشة في الوحدة – وما تعرضه

مأخوذة من التطبيق العامل – اللوحات والأعمدة والأرقام الموجودة فعليًا.

7 شاشة
وظيفة



ليس برنامجًا منفصلاً – بل نظام منشأة كامل

الوحدة القطاعية تعمل فوق نظام متكامل: كل ما يحدث فيها يصب مباشرة في المحاسبة والمخزون والتقارير. بلا إدخال مزدوج.

الأبعاد المالية



مراكز تكلفة وإدارات وخطوط أعمال ومواقع، مع قوائم مالية لكل مصنع.

المحاسبة



دليل حسابات قابل للتعديل، قيود تلقائية من كل عملية، ضريبة القيمة المضافة، وقوائم مالية.

المشتريات والمبيعات



طلبات عروض، أوامر شراء واستلام، عروض أسعار وفواتير وأعمار ذمم.

المخزون



مستودعات ومواقع، دفعات وأرقام تسلسلية، وتقييم بالمتوسط المتحرك أو FIFO أو التكلفة المعيارية.

الصلاحيات واللغة



أدوار وصلاحيات لكل وحدة، سجل تدقيق، وواجهة عربية وإنجليزية كاملة.

الصيانة والأصول



سجل معدات، صيانة وقائية، أوامر عمل، وإهلاك الأصول الثابتة.

المعايير والأنظمة المدعومة

CAS RN

هوية كل مادة خام

GHS SDS

صحيفة بيانات السلامة بـ 16 قسمًا

UN GHS

تصنيف المخاطر ووسمها

مفردات GHS من فئات المخاطر وعباراتها تُحمّل من الإعدادات ويمكن تحديثها، ومنها تُحسب الملصقات وصحائف البيانات.

أحضر تركيبة واحدة ونشغلها لك

احجز جلسة ونجّهز العرض بإحدى تركيباتك – ثم شاهد الكيمياء والملصق والتكلفة تخرج من النسب وحدها.

اطلب عرضًا توضيحيًا

www.vluerp.com

الموقع

www.vluerp.com/ar/#demo

طلب العرض

hello@vluerp.com

البريد

2 الملصق: غير بيانات مخاطر مادة واحدة وشاهد كل ملصق يحتويها يتغير.

1 تركيبة: الكثافة وPVC مقابل CPVC وVOC والتكلفة من النسب وحدها.

4 التتبع: من لوط مادة خام واحد إلى كل تشغيل وشحنة وصل إليها.

3 تشغيل: فحص فاشل، ثم تعديل، ثم إفراج على آخر قراءة.

نُفّّل الوحدة ضمن الإضافات مع تجربة مجانية لسبعة أيام، وتعمل على نفس دفتر الأستاذ.