



## نشرة بيانات السلامة وفقاً لمعيار (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907

صفحة 1 من 10

644659 :نشرة بيانات السلامة رقم:  
001.2V  
12.08.2025 :المراجعة:  
29.08.2025 :تاريخ الطباعة:  
10.09.2024 :يستبدل نسخة من:  
BITUSTICK R400

### القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

#### تعريف المنتج

BITUSTICK R400

تحديد استخدامات المادة أو الخليط والاستخدامات التي لا ينصح بها  
الاستخدام المقصود:  
منتج بيتوميني

تفاصيل مزود نشرة بيانات السلامة  
Henkel Jebal Ali FZCO  
PO Box 61341 - Jebel Ali  
Dubai

AE

SDSinfo.Adhesive@henkel.com  
للحصول على تحديثات ورقة بيانات السلامة، يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت  
www.henkel-adhesives.com أو www.mysds.henkel.com

#### رقم هاتف الطوارئ

هيئة الصحة في أبوظبي للسموم والمخدرات مركز معلومات الإمارات العربية المتحدة. الهاتف المجاني 800-424

### القسم 2: تحديد المخاطر

#### تحديد استخدامات المادة أو الخليط

#### التصنيف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):

المواد والمستحضرات التي يتم تسويقها في شكل محدد أو ضمن حاويات محددة لا تحتاج إلى أن تصنف وفقاً للبند 3 (3) في لوائح تسجيل وتقييم وتصريح وتقييد المواد الكيميائية الأوروبية.

## عناصر لصاق التعريف

عناصر لصاق التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):

المواد والمستحضرات التي يتم تسويقها في شكل محدد أو ضمن حاويات محددة لا تحتاج إلى أن تصنف وفقاً للبند 3 (3) في لوائح تسجيل وتقييم وتصريح وتقييد المواد الكيميائية الأوروبية.

## مخاطر أخرى

لا يترك أي أثر في حال استخدم بالشكل الصحيح

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

## خلاصة

الوصف الكيميائي العام:  
مادة مصنعة - منتج

بيان المكونات وفقاً للتصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة (في المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272:

التصنيف	المحتوى	رقم المكون في المفوضية الأوروبية	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
	40% < 60%	232-490-9	Asphalt 8052-42-4

للإطلاع على النصوص الكاملة لعبارات الخطر وغيرها من الاختصارات الرجاء الاطلاع على القسم 16 "معلومات أخرى".  
قد يكون للمواد التي ليس لها تصنيف حدود للتعرض في أماكن العمل المشتركة بين العمال

## القسم 4: تدابير الإسعافات الأولية

## وصف تدابير الإسعافات الأولية

## معلومات عامة:

في حال ظهور آثار صحية ضارة توجه للحصول على الرعاية الطبية اللازمة

## حماية جهاز التنفس:

انقل المصاب إلى حيث يوجد هواء نقي، استشر الطبيب في حال استمرار المعاناة من ذات الأعراض

## التماس مع الجلد:

اغسل بالماء الجاري والصابون ضع كريم التجديد على المنطقة المصابة غير كافة الثياب الملوثة

## التماس مع العينين:

اغسل الإصابة فوراً بالكثير من الماء الجاري. توجه للحصول على الرعاية الطبية إذا لزم الأمر

## الحماية من الابتلاع

اغسل الفم والحنك اشرب كأساً إلى كأسين من الماء توجه للحصول على الرعاية الطبية اللازمة

أهم الأعراض والآثار، الحادة منها والمتأخرة  
لا تتوفر بيانات

الحالات التي يجب فيها إتخاذ العناية الطبية أو المعالجة المتخصصة  
انظر القسم: وصف تدابير الإسعافات الأولية

### القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

وسائط إخماد الحرائق

وسائل الإطفاء المناسبة:

ثاني أكسيد الكربون، رغوة، بودرة، بخاخ ماء نفاث، رشاش ماء دقيق

وسائط إخماد الحرائق التي يجب عدم استخدامها لأسباب تتعلق بالسلامة:

نفاث مائي ذو ضغط عال

المخاطر الخاصة الناشئة عن المادة أو الخليط

في حال نشوب حريق قد ينبعث غاز أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون

نصائح لرجال الإطفاء

ارتدي المعدات الواقية.

ارتدي معدات حماية الجهاز التنفسي الشخصية.

### القسم 6: الإجراءات في حال انطلاق الغازات أو التسرب دون قصد

الاحتياطات الشخصية والمعدات الواقية وإجراءات الطوارئ

ارتدي المعدات الواقية.

الاحتياطات البيئية

لا تفرغ في مجاري الصرف الصحي / المياه السطحية / المياه الأرضية.

أساليب ومواد لاحتواء التسرب وتنظيفه

قم بالإزالة بطريقة ميكانيكية.

تخلص من المادة الملوثة ككفايات وفقاً للباب 13.

إشارة إلى الأقسام الأخرى

أنظر النصائح في الباب 8

**القسم 7: التداول والتخزين**

احتياطات من أجل التداول الآمن  
لا يوجد داع لاتخاذ أية إجراءات

تدابير النظافة الصحية  
اغسل يديك قبل الاستراحات وبعد الانتهاء من العمل.  
لا تقم بالأكل أو الشرب أو التدخين أثناء العمل.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية تعارضات  
للتخزين بدرجة حرارة بين 5 و 35 درجة مئوية  
أبقه بعيداً عن الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.  
لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)

الاستخدامات المحددة للمنتج  
منتج بيئوي

**القسم 8: التحكم بمقدار التعرض للمادة / الحماية الشخصية**

عوامل التحكم بمقدار التعرض  
حدود التعرض المسموح بها  
صالح في  
AE

المكون	جزء في المليون	mg/m <sup>3</sup>	نوع	الفئة	ملاحظات
Asphalt 8052-42-4		0,5	(TWA): متوسط التعرض الزمني		AD TLV
Asphalt 8052-42-4		5	(TWA): متوسط التعرض الزمني		DB OEL
Asphalt 8052-42-4		5	(TWA): متوسط التعرض الزمني		UAE OEL

صالح في  
BH

المكون	جزء في المليون	mg/m <sup>3</sup>	نوع	الفئة	ملاحظات
Asphalt 8052-42-4		5	(TWA): متوسط التعرض الزمني		

صالح في  
EG

صالح في  
JO

المكون	جزء في المليون	mg/m <sup>3</sup>	نوع	الفئة	ملاحظات
Asphalt 8052-42-4		5	(TWA): متوسط التعرض الزمني		JO TLV

صالح في  
KW

الملاحظات	الفئة	نوع	mg/m <sup>3</sup>	جزء في المليون	المكون
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Asphalt 8052-42-4
KW OEL		حدود التعرض قصير الأجل (STEL):	5		Asphalt 8052-42-4

مؤشرات التعرض البيولوجية:  
لا يوجد

التحكم بمقدار التعرض:

حماية الجهاز التنفسي:  
لا حاجة لذلكحماية الأيدي:  
لا حاجة لذلكحماية العينين:  
لا حاجة لذلك

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية  
المظهر

لغة

صلب

غامق، الأسود

مميزة

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

الرائحة

عتبة الرائحة

لا ينطبق

&gt; 300 °C (&gt; 572 °F)

لا ينطبق

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

TD

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

TD

TD

&gt; 105 °C (&gt; 221 °F)

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

درجة الحموضة

نقطة الغليان الأولية

نقطة الوميض

درجة حرارة التحلل

ضغط البخار

الكثافة(77 °F) (25 °C)

رقم الزيت

حماية الجلد:

اللزوجة (الكيميائية)

خواص متفجرة

تفاعلات خطرة

الوقت اللازم للجفاف

نقطة الإنصهار

قابلية الاشتعال

درجة حرارة الاشتعال التلقائي

الحدود المتفجرة

معامل التقسيم: n-أوكتانول/الماء

معدل التبخر

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه  
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

كثافة البخار  
خواص مؤكسدة

معلومات أخرى

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

### القسم 10: الاستقرار وقابلية التفاعل

#### قابلية التفاعل

يتفاعل مع الأحماض: ينتج الحرارة وثاني أكسيد الكربون

#### الاستقرار الكيميائي

مستقر في ظروف التخزين الموصى بها

#### احتمالات التفاعلات المؤذية

انظر قسم التفاعل

#### العوامل التي يجب تجنبها

لا يترك أي أثر في حال استخدم للأغراض المرجوة منه

#### المواد غير المتوافقة

لا يترك أي أثر في حال استخدم بالشكل الصحيح

#### نواتج التحلل المؤذية

غير معروف أي منها.

### القسم 11: معلومات السمية

#### المعلومات المتعلقة بالآثار السمية

#### معلومات عامة حول السمية:

على حد معرفتنا لا يتوقع أن تظهر آثار مؤذية في حال تم التعامل واستخدام المنتج بالشكل الصحيح.

#### سمية شديدة عن طريق الفم:

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	> 5.000 mg/kg	LD50	Asphalt 8052-42-4

سمية شديدة سام عن طريق الاستنشاق:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	نوع القيمة	القيمة	كيفية التعرض	مدة التعرض	النوع	منهج
Asphalt 8052-42-4	LC50		الاستنشاق	4,5 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

سمية جلدية حادة

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	نوع القيمة	القيمة	كيفية التعرض	مدة التعرض	النوع	منهج
Asphalt 8052-42-4	LD50	> 2.000 mg/kg	جلدي		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

تآكل الجلد/تهيج:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	مدة التعرض	النوع	منهج
Asphalt 8052-42-4	not irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	مدة التعرض	النوع	منهج
Asphalt 8052-42-4	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

حساسية الجلد أو الجهاز التنفسي:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	نوع الاختبار	النوع	منهج
Asphalt 8052-42-4	not sensitising	اختبار بوهلر	guinea pig	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

طفرات الخلية الجرثومية:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	نوع الدراسة / مسار إدارة الدراسة	التحول الأيضي لمادة خطرة / وقت التعرض	النوع	منهج
Asphalt 8052-42-4	negative	فحص التحور العكسي الجرثومي	sa i bez		اختبار أيمز
	negative	فحص مخبري للزئبق الصبغي في الثدييات	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	positive	فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات	مع وبدون		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Asphalt 8052-42-4	negative	استنشاق		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negative	استنشاق		mouse	غير محدد
	negative	استنشاق		rat	غير محدد

المسرطنة:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النوع	الجنس	مدة التعرض/معدل حدوث العلاج	كيفية التعرض	منهج
Asphalt 8052-42-4	غير مسرطن	mouse	male	104 w daily	جلدي
					equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

## سمية الجرعة المتكررة

منهج	النوع	مدة التعرض / تكرار التعرض	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)	rabbit	28 d6 h/d, 3 d/w	جلدي	مستوى تأثير ضار => غير ملاحظ 2.000 mg/kg	Asphalt 8052-42-4

## القسم 12: المعلومات البيئية

## معلومات بيئية العامة:

لا تفرغ المواد في مجاري الصرف الصحي أو على التربة أو تجمعات المياه

## السمية

منهج	النوع	مدة التعرض	دراسة السمية الشديدة	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	96 h	سمك	> 1.000 mg/l	LC50	Asphalt 8052-42-4
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	> 1.000 mg/l	EC50	Asphalt 8052-42-4
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h	طحلب	> 1.000 mg/l	EC50	Asphalt 8052-42-4
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h	طحلب	> 1.000 mg/l	NOEC	
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزمدة على قشريات دافنيا	> 1.000 mg/l	NOEC	Asphalt 8052-42-4

## ثبات قوام المادة وتحللها

منهج	مدى التحلل البيولوجي	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD 301 A - F	0 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Asphalt 8052-42-4

لا تتوفر بيانات

إمكانية التراكم الأحيائي / تنقل المادة في التربة

نتائج فحوص الثبات والتراكم الأحيائي والسمية وشدة الثبات والتراكم الأحيائي

لا تتوفر بيانات

آثار سلبية أخرى

لا تتوفر بيانات

**القسم 13: اعتبارات التخلص من المنتج****أساليب معالجة النفايات****إتلاف المنتج:**

التخلص من المنتج والبقايا وفقاً للوائح المحلية والوطنية

**التخلص من عبوات التغليف الملوثة:**

قم بإعادة تدوير العبوات حين تكون فارغة تماماً فقط.

**رمز التخلص من النفايات (الإتلاف)**

080499

**القسم 14: معلومات النقل****رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقاً للمعايير التالية

**إسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقاً للمعايير التالية

**تصنيفات مخاطر النقل**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقاً للمعايير التالية

**مجموعة التعبئة**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقاً للمعايير التالية

**الأخطار البيئية**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقاً للمعايير التالية

**احتياطات خاصة للمستخدم**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقاً للمعايير التالية

النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماريول 78/73 وقانون الحاويات المتوسطة

لا ينطبق

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

لا تتوفر معلومات:

التنظيمات أو القوانين الخاصة بهذه المادة أو الخليط المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة

لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 590/2024 بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون:

لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2012/649 بشأن مسألة الموافقة المسبقة عن علم:

لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2019/1021 بشأن الملوثات العضوية الثابتة:

**EU. REACH, Annex XVII, Marketing and Use Restrictions (Regulation 1907/2006/EC):**

يحتوي على:

تقييم السلامة الكيميائية  
لم يتم إجراء تقييم السلامة الكيميائية

### القسم 16: معلومات أخرى

الاختصارات والمختصرات: ADN: الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة عبر الممرات المائية الداخلية، ADR : الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية، ASTM: الجمعية الأمريكية للاختبارات والمواد، AWSV: مرسوم بشأن منشآت مناوله المواد الخطرة في المياه، CAS: خدمة الملخصات الكيميائية، CLP: اللاتحة (EC) رقم 2008/1272، CMR: مسببة للسرطان أو مسببة للطفرات أو سامة للتكاثر، DIN: المعهد الألماني للتوحيد القياسي، ECx: التركيز الفعال (%x المستوى الفعال)، ECHA: الوكالة الأوروبية للكيماويات، EC-Nummer: رقم المادة في مخزونات الاتحاد الأوروبي، EINECS/ELINCS، EINECS: المخزون الأوروبي للمواد الكيميائية التجارية الموجودة، ELINCS: القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المبلغ عنها، EN : المعيار الأوروبي، ENCS: المخزون الياباني للمواد الكيميائية، EPA: وكالة حماية البيئة الأمريكية، EU: الاتحاد الأوروبي، EWC: الدليل الأوروبي لأنواع النفايات، GHS: النظام المتوائم على الصعيد العالمي للتصنيف والوسم، GLP: ممارسات مختبرية جيدة، IARC: الوكالة الدولية لبحوث السرطان، IATA: اتحاد النقل الجوي الدولي، IBC-Code: الكود الدولي لـ

### معلومات إضافية:

تستند هذه المعلومات إلى مستوى معرفتنا الحالي وتتعلق بالمنتج في الحالة التي يتم تسليمه فيها. والغرض الرئيسي من هذا هو وصف منتجاتنا اعتماداً على متطلبات السلامة وليس المقصود ضمان أي خصائص معينة للمنتج.

"تم إصدار هذه النشرة لبيانات السلامة اعتماداً على تشريع تسجيل وتقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي 2006/1907/EC والذي ينطبق على دول مجلس التعاون الخليجي وأفريقيا فقط. لا يوجد أي ضمان فيما يتعلق بالامتثال لأية قوانين أو لوائح قانونية في أي بلد أو سلطة قانونية، بما في ذلك قوانين ولوائح التصدير. يرجى التأكيد على أن المعلومات الواردة في هذه الوثيقة تتفق مع التصدير الموضوعي أو قانون آخر في أي بلد آخر قبل التصدير. يرجى التواصل مع فريق هنكل في قسم سلامة المنتج والشؤون التنظيمية للحصول على مساعدة إضافية.

عزيزنا العميل،

نرجو منك مساعدتنا على تحقيق مستقيل أكثر استدامة.  
إذا كنت تفضل الحصول على نشرة بيانات السلامة كنسخة إلكترونية، يرجى الاتصال بمكتب خدمة العملاء المحلي.  
نوصي باستخدام عنوان بريد إلكتروني غير شخصي (مثال: SDS@your\_company.com).  
شكراً لك.

معلومات الأمان التطوعية هذه تخص مبيعات Henkel إلى الأطراف التي تشتري من الشركة، بناءً على التوجيه رقم 2006/1907 (الاتحاد الأوروبي)، وتوفر المعلومات وفقاً للوائح المعمول بها في الاتحاد الأوروبي فقط. في هذا الصدد، لا يعطى أي بيان أو ضمان أو تمثيل من أي نوع فيما يتعلق بالامتثال لأية قوانين أو لوائح قانونية لأي ولاية قضائية أو إقليم آخر غير الاتحاد الأوروبي. عند التصدير إلى مناطق أخرى غير الاتحاد الأوروبي يرجى الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنطقة المعنية لضمان الامتثال أو الاتصال بقسم سلامة المنتجات والشؤون التنظيمية في (Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com قبل التصدير إلى مناطق أخرى غير الاتحاد الأوروبي.

عزيزنا العميل،

نرجو منك مساعدتنا على تحقيق مستقيل أكثر استدامة.  
إذا كنت تفضل الحصول على نشرة بيانات السلامة كنسخة إلكترونية، يرجى الاتصال بمكتب خدمة العملاء المحلي.  
نوصي باستخدام عنوان بريد إلكتروني غير شخصي (مثال: SDS@your\_company.com).  
شكراً لك.

المنتج مخصص للاستخدام المهني.

يشار إلى التغييرات ذات الصلة في صفحة بيانات السلامة هذه بخطوط عمودية على الهامش الأيسر من هذه الوثيقة. ويتم عرض النصوص المرتبطة بلون مختلف في حقول مظلمة.