

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

صفحة 1 من 15

نشرة بيانات السلامة رقم: 522363
002.1V
Pattex Super Glue gel
15.04.2025
13.08.2025
26.10.2022
المراجعة:
تاريخ الطباعة:
يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

تعريف المنتج

Pattex Super Glue gel

يحتوي على

Ethyl 2-cyanoacrylate

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

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):

الفئة 2

التهيج الجلدي

H315 تسبب تهيجاً جلدياً.

الفئة 2

تهيج شديد للعين

H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين.

الفئة 3

سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحد

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
العضو المستهدف: تهيج المجاري التنفسية

عناصر لصاق التعريف

عناصر لصاق التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):

الرسومات المعبرة عن المخاطر:



تحذير

المفردة التحذيرية:

بيان الأخطار:

H315 تسبب تهيجاً جلدياً.
H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين.
H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

معلومات إضافية:

EUH202 سيانو أكريلات. خطر. تُلصق الجلد والأعين في ثوان. تُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

العبرة التحذيرية:

P261 تجنب تنفس الأبخرة.
P305+P351+P338 حال دخولها العين: يُراعى الغسل لعدة دقائق بالماء وبحذر. تُنزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك، يستمر الغسل.
P302+P352 في حال التماس مع الجلد: إغسل بالكثير من الماء والصابون.العبرة التحذيرية:
الإتلاف

P501 التخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للمادة الوطني.

مخاطر أخرى

لا يترك أي أثر في حال استخدم بالشكل الصحيح

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خلات

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
2 تهيج شديد للعين H319 3 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحَد H335 2 التهيج الجلدي H315	60- < 100 %	230-391-5	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
1B سمية تناسلية H360F الاتحاد الأوروبي. لائحة المواد المرشحة لتكون ذات مصدر قلق عال للسلطات الحكومية يصدرها نظام رقابة المواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي	0,1- < 0,3 %	204-327-1	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
1 أخطار حادة للبيئة المائية H400 1 أخطار مزمنة للبيئة المائية H410 2 السرطنة H351 2 إطفار الخلايا الجنسية H341 فموي ; 4 السُميَّة الحادة H302 1 تلف شديد للعين H318 1 مادة محسَّنة للجلد H317	0,1- < 1 %O	204-617-8	Hydroquinone 123-31-9

للإطلاع على النصوص الكاملة لعبارات الخطر وغيرها من الاختصاصات 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:

لا تحاول شدَّ الجلد الملتصق وفصله بالقوة. يمكن تقشيرها برفق باستخدام جسم غير حاد مثل ملعقة، ويفضل بعد النقع بالماء الدافئ والصابون.

السيانو أكريلات تولد حرارة عند تصلبها في حالات نادرة يولد انسكاب كبير حرارة كافية ليتسبب بحرق

يجب أن تعالج الحروق بشكل طبيعي بعد أن تتم إزالة اللاصق من على الجلد

في حال لصق الشفتين دون قصد ضع الماء الدافئ على الشفاه وحفز اللعاب داخل الفم إلى الحد الأقصى للتربيط واضغط به نحو الشفاه
اقشر أو إبرم الشفتين بعيداً عن بعضهما لا تحاول القيام بشد الشفتين بعيداً عن بعضهما بتطبيق قوة مباشرة

التماس مع العينين:

في حال التصاق العين يمكنك تحرير الرموش بوضع قماشة مبلولة بالماء الدافئ عليها
سيلتحم السيانو أكريليت مع بروتين العين ويسبب فترات من انهيار الدموع ستساعد على فك الالتصاق

أبق العين مغطاة حتى يفك الالتصاق تماماً، عادة في غضون 1-3 أيام
لا تجبر العين على أن تفتح لا بد من التوجه للحصول على العناية الطبية في حال علقت أجزاء من السيانو أكريليت خلف جفن العين مسببة جرح العين

الحماية من الابتلاع

تأكد من أن المجاري الهوائية مفتوحة تماماً دون إعاقة سيحف المنتج فوراً في الفم مما يجعل بلعه مستحيلاً للعب سيقوم بفصل المادة الجافة عن الفم ببطء (بعد عدة ساعات)

**أهم الأعراض والآثار، الحادة منها والمتأخرة
الجلد: إحمرار، التهاب**

الجهاز التنفسي: تهيج، سعال، ضيق في التنفس، ضيق الصدر.

يسبب تهيجاً كبيراً في العيون

**الحالات التي يجب فيها التماس 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.

خطر الانزلاق على كميات منسكبة من المنتج.
تأكد من توفير تهوية مناسبة.
تجنب تماسه مع الجلد والعيون.

الاحتياطات البيئية

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

أساليب ومواد لاحتواء التسرب وتنظيفه

قم بالإزالة باستخدام مادة ماصة للسوائل (رمل، خث، نشارة الخشب)
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**

افتح وتعامل مع العبوة بعناية
تأكد من أن تهوية غرف العمل مناسبة.
تجنب التماس مع الجلد والعيون.

تدابير النظافة الصحية

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

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية تعارضات

قم بتخزين المنتج في مكان بارد، أعلى درجة حرارة للتخزين 30 درجة مئوية.
قم بتخزين المنتج في مكان جاف.
أبق العبوة مغلقة بإحكام وخزنها في مكان لا تصل درجة الحرارة فيه إلى الصقيع.
لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)

الاستخدامات المحددة للمنتج

لاصق

القسم 8: التحكم بمقدار التعرض للمادة / الحماية الشخصية

عوامل التحكم بمقدار التعرض
حدود التعرض المسموح بها
صالح في
AE

ملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	1	0,2	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	1		Hydroquinone 123-31-9
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2		Hydroquinone 123-31-9

صالح في
BH

ملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2		Hydroquinone 123-31-9

صالح في
EG

صالح في
JO

ملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	360	75	Hydroquinone 123-31-9
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	240	50	Hydroquinone 123-31-9

صالح في
KW

ملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:	50		Hydroquinone 123-31-9

مؤشرات التعرض البيولوجية:
لا يوجد

التحكم بمقدار التعرض:

حماية الجهاز التنفسي:

ارتدي قناع التنفس المناسب عندما لا تتوفر تهوية جيدة.

نوع الفلتر: A (EN 14387)

يجب أن تتماشى هذه التوصية مع الظروف المحلية.

حماية الأيدي:

يوصى بارتداء قفازات مصنوعة من مطاط النيتريل (سماكة المادة أكبر من 0.1 مم، زمن التعرض المحدد حتى تبدأ المواد بالاختراق أقل من 30 ثانية). يجب تغيير القفازات بعد كل تعرض قصير أو تلوث. متوفر لدى المخابر المتخصصة أو الصيدليات.
يوصى بارتداء قفازات واقية مصنوعة من مطاط النيتريل عند التعرض لمواد كيميائية لوقت طويل وفقاً للمعيار EN 374.
سماكة المادة أكثر من 0.4 مم
المدة الزمنية حتى انتقاب القفازات أكثر من 30 دقائق
عند التعرض الطويل والمتكرر يرجى ملاحظة أنه تبين من خلال الممارسة العملية أن المدة الزمنية حتى انتقاب القفازات قد تكون أقصر بكثير من زمن التعرض المحدد وفقاً للمعيار EN 374. لا بد من تفقد القفازات الواقية دائماً للتأكد من ملاءمتها للاستخدام في مكان العمل المحدد (مثال: الإجهاد الميكانيكي والحراري، توافق المنتج، آثار الكهرباء الساكنة، إلخ) لا بد من تغيير القفازات فوراً عند ظهور العلامات الأولى للاهتراء أو التمزق. لا بد من إبراز المعلومات الصادرة عن الشركة المصنعة بشأن اللوائح الصادرة عن اتحاد التجارة المتعلقة بالسلامة الصناعية، دائماً. نقترح أن يتم وضع خطة لحماية الأيدي بالتعاون مع الشركة المصنعة للقفازات واتحاد التجارة بالتوافق مع ظروف العمل الموجودة.

حماية العينين:

ارتدي نظارات التي يمكن تثبيتها بإحكام.
EN166 يجب أن تتطابق معدات حماية العين مع المعيار

حماية الجلد:

ارتدي الملابس الواقية المناسبة
الخاص بالغبار EN 13982 الخاص برذاذ السوائل، أو مع المعيار EN 14605 يجب أن تتطابق الثياب الواقية مع المعيار

نصائح حول معدات الحماية الشخصية:

المعلومات المذكورة عن معدات الحماية الشخصية هي لأغراض توجيهية فقط. لا بد من إجراء تقييم كامل للمخاطر

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية	المظهر
جل	الرائحة
جل	عتبة الرائحة
بلالون	
ميزة	
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	
لا ينطبق. يتفاعل الخليط مع الماء. > 100 °C (> 212 °F)	درجة الحموضة
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	نقطة الغليان الأولية
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	نقطة الوميض
< 0,2 mm hg	درجة حرارة التصلب
1,10 g/cm ³	ضغط البخار (20 °C (68 °F))
TD	الكثافة (23,9 °C (75 °F))
>= 2.000 mPa.s	رقم الزيت
	اللزوجة
	(جهاز مخروط وشفيرة لقياس اللزوجة: معدات القياس : Physica MC 100 (or equivalent), Cone MK 22; 25 °C (77 °F); درجة ميلان القص (20 s-1): اللزوجة (الكينماتية) (40 °C (104 °F);)
	خواص متفجرة
	قابلية الذوبان (نوعية): (20 °C (68 °F)) مذيب: ماء)
	درجة حرارة التصلب
	نقطة الانصهار
	قابلية الاشتعال
	درجة حرارة الاشتعال التلقائي
	الحدود المتفجرة
	معامل التقسيم: η-أوكتانول/الماء
	معدل التبخر
	كثافة البخار

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

خواص مؤكسدة

معلومات أخرى

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

القسم 10: الاستقرار وقابلية التفاعل**قابلية التفاعل**

سيحصل تبلمر سريع ناشر للحرارة في حال وجود الماء، الأمينات، القلويات والكحولات.

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

1 المواد غير المتوافقة

انظر قسم التفاعل

نواتج التحلل المؤذية

غير معروف أي منها.

القسم 11: معلومات السمية**المعلومات المتعلقة بالآثار السمية****تهيج الجلد**يلصق الجلد خلال ثوان معدودة يعتبر ذا سمية منخفضة:
بسبب التبلمر على الجلد فمن المستبعد أن تحصل حساسية.**تهيج العيون**

منتج سائل يلصق جفني العين في الأجواء الجافة (الرطوبة النسبية أقل من 50%) قد تسبب الأبخرة تهيجاً وسيلان الدموع.

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 425 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	> 5.000 mg/kg	LD50	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
غير محدد	rat		عن طريق الفم	> 10.000 mg/kg	LD50	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	367 mg/kg	LD50	Hydroquinone 123-31-9

سمية جلدية حادة

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rabbit		جلدي	> 2.000 mg/kg	LD50	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
غير محدد	rat		جلدي	> 10.000 mg/kg	LD50	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rabbit		جلدي	> 2.000 mg/kg	LD50	Hydroquinone 123-31-9

تآكل الجلد/تهيج:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit	24 h	slightly irritating	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
WEight of evidence	rabbit	24 h	not irritating	Hydroquinone 123-31-9

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		irritating	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
WEight of evidence	human		corrosive	Hydroquinone 123-31-9

حساسية الجلد أو الجهاز التنفسي:

منهج	النوع	نوع الاختبار	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	sensitising	Hydroquinone 123-31-9
equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)	mouse	الفحص الموضوعي للعددة الليمفاوية في الفتران	sensitising	Hydroquinone 123-31-9

طفرات الخلية الجرثومية:

منهج	النوع	التحول الأيضي لمادة خطرة / وقت التعرض	نوع الدراسة / مسار إدارة الدراسة	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		sa i bez	فحص التحوير العكسي الجرثومي	negative	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		مع وبدون	فحص مخبري للزيج الصبغي في الثدييات	negative	
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		مع وبدون	فحص التحوير الجيني في خلايا الثدييات	negative	
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحوير العكسي الجرثومي	negative	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحوير العكسي الجرثومي	negative	Hydroquinone 123-31-9
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		مع وبدون	فحص مخبري للزيج الصبغي في الثدييات	negative	
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		مع وبدون	فحص التحوير الجيني في خلايا الثدييات	positive	
equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	mouse		حقن داخل الصفاق	positive	Hydroquinone 123-31-9
equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)	rat		عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)	mouse		حقن داخل الصفاق	positive	

المسرطنة:

منهج	كيفية التعرض	مدة التعرض/معدل حدوث العلاج	الجنس	النوع	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	103 w 5 d/w	male/female	rat	مسرطن	Hydroquinone 123-31-9
equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	103 w 5 d/w	female	mouse	مسرطن	Hydroquinone 123-31-9

سمية الجرعة المتكررة

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	كيفية التعرض	مدة التعرض / تكرار التعرض	النوع	منهج
Hydroquinone 123-31-9	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =50 mg/kg	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	13 w5 d/w	rat	غير محدد
Hydroquinone 123-31-9	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =73,9 mg/kg	جلدي	13 w6 h/d, 5 d/w	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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)	أورزياس لاتيبس (سمك ميداكا الياباني)	96 h	سمك	Toxicity > Water solubility	LC50	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	Toxicity > Water solubility	EC50	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	72 h	طحلب	Toxicity > Water solubility	EC50	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	72 h	طحلب	Toxicity > Water solubility	NOEC	
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	activated sludge	3 h	بكتيريا	Toxicity > Water solubility	EC50	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	Toxicity > Water solubility	NOEC	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	96 h	سمك	0,638 mg/l	LC50	Hydroquinone 123-31-9
المبدئ رقم 210 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (اختبار لدرجة السمية المبكرة في الأسماك)	سمك المنوة	32 d	سمك	0,066 mg/l	NOEC	
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	0,134 mg/l	EC50	Hydroquinone 123-31-9
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	0,330 mg/l	EC50	Hydroquinone 123-31-9
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	0,019 mg/l	NOEC	
المبدأ الآخر:	activated sludge of a predominantly domestic sewage	2 h	بكتيريا	71 mg/l	EC 50	Hydroquinone 123-31-9
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	0,0057 mg/l	NOEC	Hydroquinone 123-31-9

ثبات قوام المادة وتحللها

منهج	مدى التحلل البيولوجي	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
------	----------------------	--------------	---------	---

OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)	57 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))	0 %	aerobic	لم يلحظ تحلل بيولوجي تحت ظروف الاختبار	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	> 75 - 81 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Hydroquinone 123-31-9

لا تتوفر بيانات

إمكانية التراكم الأحيائي / تنقل المادة في التربة

منهج	الحرارة	النوع	مدة التعرض	عامل التركيز الحيوي	LogPow	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
EU Method A.8 (Partition Coefficient)	22 °C				0,776	Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0
OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)	20 °C	شروط شائع	60 d	320 - 780	6,25	Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1 Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1
EU Method A.8 (Partition Coefficient)					0,59	Hydroquinone 123-31-9

لا تتوفر بيانات

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)

09 04 08 نفايات لواصق وطلاء تحتوي على مذيبات العضوية وغيرها من المواد الخطرة

القسم 14: معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف	
اتحاد النقل الجوي الدولي	3334
إسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)	
اتحاد النقل الجوي الدولي	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl cyanoacrylate)
تصنيفات مخاطر النقل	
اتحاد النقل الجوي الدولي	9
مجموعة التعبئة	
اتحاد النقل الجوي الدولي	III
الأخطار البيئية	
لا ينطبق	ADR
لا ينطبق	RID
لا ينطبق	ADN
لا ينطبق	IMDG
لا ينطبق	اتحاد النقل الجوي الدولي
احتياطات خاصة للمستخدم	
لا ينطبق	ADR
	RID
لا ينطبق	ADN
لا ينطبق	IMDG
اتحاد النقل الجوي الدولي	العبارات الأساسية التي تحتوي على أقل من 500 مل غير منظمة بهذه الطريقة للنقل ويمكن شحنها بدون قيود.
النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماريبول 78/73 وقانون الحاويات المتوسطة	
لا ينطبق	

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: لا ينطبق
لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2012/649 بشأن مسألة الموافقة المسبقة عن علم: لا ينطبق
لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2019/1021 بشأن الملوثات العضوية الثابتة: لا ينطبق

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

تقييم السلامة الكيميائية
لم يتم إجراء تقييم السلامة الكيميائية.

القسم 16: معلومات أخرى

تمت الإشارة إلى تسمية المنتج في القسم 2. النص الكامل لجميع الاختصارات المشار إليها برموز في نشرة بيانات السلامة:

- H302 ضارة حال بلعها.
- H315 تسبب تهيجاً جلدياً.
- H317 قد يسبب تفاعلاً جلدياً أرحياً.
- H318 تسبب تلفاً خطيراً للعين.
- H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين.
- H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
- H341 يُشتبه في أنها تسبب عيوباً وراثية > يُبين مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة.
- H351 يُشتبه في أنها تسبب السرطان > يُبين مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة.
- H360F قد يُتلف الخصوبة.
- H400 تُشديد السمية للحياة المائية.
- H410 تُشديد السمية للحياة المائية مع آثار ضارة طويلة المدى.

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 وتقييد المواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي EC/2006/1907 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 مستقبل 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.

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.