



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

صفحة 1 من 24

558645 :نشرة بيانات السلامة رقم:
POLYZINC 002.2V
26.06.2025 :المراجعة:
13.08.2025 :تاريخ الطباعة:
14.05.2025 :يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

تعريف المنتج

POLYZINC

يحتوي على

Xylene - mixture of isomeres
4-Methylpentan-2-one
Butan-1-ol
Ethylbenzene

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

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 3	السوائل اللهبوية H226 بخار وسائل لهويان.
الفئة 2	التهيج الجلدي H315 تسبب تهيجاً جلدياً.
الفئة 1	تلف شديد للعين H318 تسبب تلفاً خطيراً للعين.
الفئة 3	سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحد H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً. العضو المستهدف: تهيج المجاري التنفسية
الفئة 3	سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحد H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة. العضو المستهدف: الجهاز العصبي المركزي
الفئة 2	السرطنة H351 يشتبه بأنه يسبب السرطان.
الفئة 2	سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض المتكرر H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول.
الفئة 1	أخطار حادة للبيئة المائية H400 شديد السمية للحياة المائية.
الفئة 1	أخطار مزمنة للبيئة المائية H410 شديدة السمية للحياة المائية مع آثار ضارة طويلة المدى.

عناصر لصاق التعريف

عناصر لصاق التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):

الرسومات المعبرة عن المخاطر:



خطر

المفردة التحذيرية:

<p>H226 بخار وسائل لهويان. H315 تسبب تهيجاً جلدياً. H318 تسبب تلفاً خطيراً للعين. H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً. H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة. H351 يشتبه بأنه يسبب السرطان. H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول. H410 شديدة السمية للحياة المائية مع آثار ضارة طويلة المدى.</p>	<p>بيان الأخطار:</p>
<p>P101 إذا احتجت لاستشارة طبية، اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الوسم. P102 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.</p>	<p>العبارة التحذيرية:</p>
<p>P210 أبقه بعيداً عن الحرارة والسطوح الحامية والشرر واللهب المفتوح ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. P260 لا تتنفس حماسة / الأبخرة. P271 لا يُستخدم إلا في الخلاء أو في منطقة جيدة التهوية. P273 تجنب الإطلاق في البيئة. P280 ارتدي النظارات والنظارات الواقية.</p>	<p>العبارة التحذيرية: الوقاية</p>
<p>P302+P352 في حال التماس مع الجلد: اغسل بالكثير من الماء والصابون. P305+P351+P338 حال دخولها العين: يُراعى الغسل لعدة دقائق بالماء وبحذر. تُنزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك، يستمر الغسل. P310 استدع مركز السموم/الطبيب فوراً</p>	<p>العبارة التحذيرية: استجابة</p>
<p>P405 يُخزّن مُقفلاً.</p>	<p>العبارة التحذيرية: التخزين</p>
<p>P501 التخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للمادة الوطني.</p>	<p>العبارة التحذيرية: الإتلاف</p>

مخاطر أخرى

المذيبات في هذا المنتج تتبخر أثناء الاستخدام وقد تشكل هذه الأبخرة خلأط متفجرة/هواء ذو قابلية عالية للاشتعال على المرأة الحامل أن تتجنب استنشاق المنتج أو تماسه مع الجلد قطعاً

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**خلأط**

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
1 أخطار حادة للبيئة المائية H400 1 أخطار مزمنة للبيئة المائية H410	40- < 60 %	231-175-3	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
1 الشفط خطر H304 الاستنشاق; 4 السمية الحادة H332 جلدي; 4 السمية الحادة H312 2 التهيج الجلدي H315 3 السوائل اللهبية H226 2 تهيج شديد للعين H319 3 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحَد H335 2 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض المتكرر H373 3 أخطار مزمنة للبيئة المائية H412	10- < 20 %	215-535-7	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
الاستنشاق; 4 السُميَّة الحادة H332 2 السرطنة H351 2 السوائل اللهبية H225 3 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحَد H336 2 تهيج شديد للعين H319	5- < 10 %	203-550-1	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
3 السوائل اللهبية H226 فموي; 4 السمية الحادة H302 3 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحَد H335 2 التهيج الجلدي H315 1 تلف شديد للعين H318 3 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحَد H336	5- < 10 %	200-751-6	Butan-1-ol 71-36-3
3 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحَد H336 2 تهيج شديد للعين H319 2 السوائل اللهبية H225	1- < 5 %	201-159-0	Butanone 78-93-3
2 السوائل اللهبية H225 الاستنشاق; 4 السمية الحادة H332 1 الشفط خطر H304 2 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض المتكرر H373 3 أخطار مزمنة للبيئة المائية H412 2 تهيج شديد للعين H319 3 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحَد H335 3 سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأوحَد H336	1- < 5 %	202-849-4	Ethylbenzene 100-41-4
1 أخطار حادة للبيئة المائية H400 1 أخطار مزمنة للبيئة المائية H410	1- < 5 %	215-222-5	zinc oxide 1314-13-2

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 العناية بالبشرة اخلع الثياب الملوثة فوراً

التماس مع العينين:

اغسل الإصابة فوراً بالكثير من الماء الجاري (لمدة 10 دقائق) اخلع الثياب الملوثة ضع الضماد مع شاش معقم وتوجه للحصول على العناية الطبية اللازمة

الحماية من الابتلاع

اغسل الفم، اشرب كأساً إلى كأسين من الماء، لا تحفز التقيؤ قسرياً، استشر الطبيب

أهم الأعراض والآثار، الحادة منها والمتأخرة

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

الجلد: إحمرار، التهاب

عند التماس مع العينين: مخرش، قد يسبب ضرراً دائماً للعيون (ضعف الرؤية).

قد تسبب الأبخرة المتصاعدة النعاس وشعوراً بالدوار

الحالات التي يجب فيها إتماس 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 وثنائي أكسيد الكربون

نصائح لرجال الإطفاء
ارتدي معدات حماية الجهاز التنفسي الشخصية.
ارتدي المعدات الواقية.

معلومات أخرى:
برّد العيوات المعرضة للخطر لبرشاش الماء النفاث.

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

الاحتياطات الشخصية والمعدات الواقية وإجراءات الطوارئ
ارتدي المعدات الواقية.
خطر الانزلاق على كميات منسكية 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 كنفائيات وفقاً للباب 13.

إشارة إلى الأقسام الأخرى
أنظر النصائح في الباب 8

القسم 7: التداول والتخزين

احتياطات من أجل التداول الآمن
قم بتهوية غرف العمل بشكل جيد. تجنب اللهب والشرر ومصادر الاشتعال. قم بإطفاء الأجهزة الكهربائية. لا تقم بالتدخين
لا يد من الإشارة إلى أنه عند استخدام كميات كبيرة (أكثر من 1 كغ): قم بتهوية المكان جيداً أثناء الاستخدام وثم التجفيف بعد الانتهاء من اللصق. تجنب
التعرض لكافة مصادر النار كالمواقد والأفران. أطفئ كافة الأجهزة الكهربائية كالسخانات والألواح الحارة والسخانات التي تخزن الحرارة، إلخ وأعط الأجهزة
الوقت الكافي حتى تبرد قبل إعادة تشغيلها. تجنب التعرض للشرر بما في ذلك تلك التي تحدث في القواطع والأجهزة الكهربائية.
تجنب التماس مع الجلد والعيون.

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

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية تعارضات
يوصى بالتخزين عند 5 إلى 25 درجة مئوية.
أبق العبوة مغلقة بإحكام
قم بتخزين المنتج في مكان بارد.
أبقه بعيداً عن الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.
لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)

الاستخدامات المحددة للمنتج
دهانات وطلاءات

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	434	100	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
AD TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	651	150	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
DB OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)		150	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني		100	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	434	100	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
UAE OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	651	150	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
AD TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	307	75	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	82	20	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
UAE OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	307	75	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	205	50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	61	20	Butan-1-ol 71-36-3
AD TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	152	50	Butan-1-ol 71-36-3
UAE OEL		سقف قيمة حد التعرض	152	50	Butan-1-ol 71-36-3
UAE OEL	يمكن أن يمتصه الجلد	دلالات جلدية			Butan-1-ol 71-36-3
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	590	200	Butanone 78-93-3
AD TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	885	300	Butanone 78-93-3
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	590	200	Butanone 78-93-3
UAE OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	885	300	Butanone 78-93-3
AD TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	543	125	Ethylbenzene 100-41-4
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	434	100	Ethylbenzene 100-41-4
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	434	100	Ethylbenzene 100-41-4
UAE OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	543	125	Ethylbenzene 100-41-4
AD TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	10		zinc oxide 1314-13-2
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2		zinc oxide 1314-13-2
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	5		zinc oxide 1314-13-2
UAE OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	10		zinc oxide 1314-13-2
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	5		zinc oxide 1314-13-2
DB OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	10		zinc oxide 1314-13-2

صالح في
BH

ملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	434	100	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	651	150	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	205	50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	307	75	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
	يمكن أن يمتصه الجلد	:دلالات جلدية			Butan-1-ol 71-36-3
		سقف قيمة حد التعرض :(CLV)	152	50	Butan-1-ol 71-36-3
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	590	200	Butanone 78-93-3
		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	885	300	Butanone 78-93-3
		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	543	125	Ethylbenzene 100-41-4
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	434	100	Ethylbenzene 100-41-4
		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	10		zinc oxide 1314-13-2
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	5		zinc oxide 1314-13-2

صالح في
EGصالح في
JO

ملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	425	100	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	655	150	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	300	75	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	205	50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	150	50	Butan-1-ol 71-36-3
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	150	50	Butan-1-ol 71-36-3
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	885	300	Butanone 78-93-3
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	590	200	Butanone 78-93-3
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	435	100	Ethylbenzene 100-41-4
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	545	125	Ethylbenzene 100-41-4
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	5		zinc oxide 1314-13-2
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	10		zinc oxide 1314-13-2

صالح في
KW

الملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	435	100	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
KW OEL		حدود التعرض قصير الأجل :(STEL)	655	150	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:		900	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:		500	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	205	50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
KW OEL		حدود التعرض قصير الأجل :(STEL)	300	75	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	435	100	Ethylbenzene 100-41-4
KW OEL		حدود التعرض قصير الأجل :(STEL)	545	125	Ethylbenzene 100-41-4
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:		300	Ethylbenzene 100-41-4
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:	500		zinc oxide 1314-13-2
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:	500		zinc oxide 1314-13-2
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	10		zinc oxide 1314-13-2
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	5		zinc oxide 1314-13-2
KW OEL		حدود التعرض قصير الأجل :(STEL)	10		zinc oxide 1314-13-2
KW OEL		حدود التعرض قصير الأجل :(STEL)	10		zinc oxide 1314-13-2

مؤشرات التعرض البيولوجية:
صالح في
KW

معلومات إضافية:	ملاحظة	أساس مؤشر التعرض البيولوجي	مركز	وقت أخذ العينات	العينة البيولوجية	عوامل التغيير	المكون
		KW BEL	2 mg/l	وقت أخذ العينات: نهاية الوردية.	البول	ميثيل إيزوبوتيل كيتون	4- Methylpentan- 2-one 108-10-1
		KW BEL	2 mg/l	وقت أخذ العينات: نهاية الوردية.	البول	الميثيل إيثيل كيتون MEK	Butanone 78-93-3
		KW BEL		وقت أخذ العينات: نهاية وردية العمل عند نهاية أسبوع العمل.	بقايا هواء الزفير	إيثيل بنزين	Ethylbenzene 100-41-4
		KW BEL	1,5 g/g	وقت أخذ العينات: نهاية وردية العمل عند نهاية أسبوع العمل.	كرياتينين في البول	مجموع حمض الماندليك وحمض فينيل غليكوسيليك	Ethylbenzene 100-41-4

لا يوجد

التحكم بمقدار التعرض:

حماية الجهاز التنفسي:

ارتدي قناع التنفس المناسب عندما لا تتوفر تهوية جيدة.
فلتر مركب: ABEKP
يجب أن تتماشى هذه التوصية مع الظروف المحلية.

حماية الأيدي:

يوصى بارتداء قفازات واقية مصنوعة من مطاط البوتيل عند التعرض لمواد كيميائية لوقت طويل وفقاً للمعيار EN 374.
المدة الزمنية حتى انتقاب القفازات أكثر من 10 دقائق
سماكة المادة أكبر من 0.3 مم

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 بدّ من تفقد القفازات الواقية دائماً للتأكد من ملاءمتها للاستخدام في مكان العمل المحدد (مثال: الإجهاد الميكانيكي والحراري، توافق المنتج، آثار الكهرباء الساكنة، إلخ) لا بدّ من تغيير القفازات فوراً عند ظهور العلامات الأولى للاهتراء أو التمزق. لا بدّ من إبراز المعلومات الصادرة عن الشركة المصنّعة بشأن باللوائح الصادرة عن اتحاد التجارة المتعلقة بالسلامة الصناعية، دائماً. نقترح أن يتم وضع خطة لحماية الأيدي بالتعاون مع الشركة المصنّعة للقفازات واتحاد التجارة بالتوافق مع ظروف العمل الموجودة.
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.

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 بدّ من إجراء تقييم كامل للمخاطر

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية**

المظهر	سائل
الرائحة	سائل
عتبة الرائحة	رمادي
	ميزة
	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
درجة الحموضة	لا ينطبق، الخليط غير قابل للذوبان (في الماء).
نقطة الغليان الأولية	129 °C (264.2 °F)
نقطة الوميض	25,4 °C (77.72 °F); HST-US D09F; Flash/Fire Point By Cleveland Open Cup
درجة حرارة التحلل	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
ضغط البخار	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
الكثافة(20 °C (68 °F))	1,55 - 1,65 g/cm3
رقم الزيت	TD
حماية الجلد:	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
الزوجة (الكيميائية)	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
خواص متفجرة	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
تفاعلات خطيرة	TD
الوقت اللازم للجفاف	TD
نقطة الإنصهار	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
قابلية الاشتعال	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
درجة حرارة الاشتعال التلقائي	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
الحدود المتفجرة	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
58 - 62 %
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

معامل التقسيم: η -أوكتانول/الماء
معدل التبخر
كثافة البخار
محتوى صلب (110 °C)
خواص مؤكسدة

معلومات أخرى

14 - 20 s

أنبوب قياس اللزوجة
(;)

القسم 10: الاستقرار وقابلية التفاعل

قابلية التفاعل

لا يترك أي أثر في حال استخدم للأغراض المرجوة منه

الاستقرار الكيميائي

مستقر في ظروف التخزين الموصى بها

احتمالات التفاعلات المؤدية

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 المؤدية

غير معروف أي منها.

القسم 11: معلومات السمية

المعلومات المتعلقة بالآثار السمية

مخاطر التنفس:

لا يوجد تصنيف للسمية

السمية عن طريق الاستنشاق:

سمية المنتج تكمن في أثره المخدر بعد الاستنشاق.

لا يمكن استبعاد أن يترك ضرراً على الصحة في حال التعرض الطويل أو المتكرر للمنتج

سمية شديدة عن طريق الفم:

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	> 2.000 mg/kg	LD50	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))	rat		عن طريق الفم	3.523 mg/kg	LD50	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
حكم الخبراء				3.523 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	2.080 mg/kg	LD50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	790 mg/kg	LD50	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)	rat		عن طريق الفم	2.193 mg/kg	LD50	Butanone 78-93-3
غير محدد	rat		عن طريق الفم	3.500 mg/kg	LD50	Ethylbenzene 100-41-4
حكم الخبراء				3.500 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Ethylbenzene 100-41-4
equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	> 5.000 mg/kg	LD50	zinc oxide 1314-13-2

سمية شديدة سام عن طريق الاستنشاق:

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	rat	4 h	الاستنشاق	> 5,41 mg/l	LC50	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
غير محدد	rat	4 h	الاستنشاق	11 mg/l	LC50	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
حكم الخبراء				11 mg/l	تقدير السمية الشديدة	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
حكم الخبراء			الاستنشاق	11 mg/l	تقدير السمية الشديدة	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	rat	4 h		8,2 - 16,4 mg/l	LC50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	rat	4 h	الاستنشاق	> 17,76 mg/l	LC50	Butan-1-ol 71-36-3
غير محدد	rat	4 h	الاستنشاق	34,5 mg/l	LC50	Butanone 78-93-3
غير محدد	rat	4 h	الاستنشاق	17,4 mg/l	LC50	Ethylbenzene 100-41-4
حكم الخبراء				17,4 mg/l	تقدير السمية الشديدة	Ethylbenzene 100-41-4
equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	rat	4 h	الاستنشاق	> 5,7 mg/l	LC50	zinc oxide 1314-13-2

سمية جلدية حادة

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
غير محدد	rabbit		جلدي	1.700 mg/kg	LD50	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
حكم الخبراء				1.700 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rat		جلدي	> 2.000 mg/kg	LD50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rat			>= 2.000 mg/kg	LD0	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rabbit		جلدي	3.430 mg/kg	LD50	Butan-1-ol 71-36-3
غير محدد	rabbit		جلدي	> 6.400 mg/kg	LD50	Butanone 78-93-3
غير محدد	rabbit		جلدي	15.433 mg/kg	LD50	Ethylbenzene 100-41-4
حكم الخبراء				15.433 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rat		جلدي	> 2.000 mg/kg	LD50	zinc oxide 1314-13-2

تآكل الجلد/تهيج:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
غير محدد	rabbit	24 h	not irritating	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
غير محدد	rabbit		moderately irritating	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit	4 h	not irritating	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
غير محدد	rabbit	2 h	irritating	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit	4 h	not irritating	Butanone 78-93-3
حكم الخبراء	rabbit		not irritating	Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit		not irritating	zinc oxide 1314-13-2

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		slightly irritating	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		slightly irritating	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		slightly irritating	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		الفئة الأولى (آثار على العين لا يمكن علاجها)	Butan-1-ol 71-36-3
equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		irritating	Butanone 78-93-3
WEight of evidence	human		irritating	Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		not irritating	zinc oxide 1314-13-2

حساسية الجلد أو الجهاز التنفسي:

منهج	النوع	نوع الاختبار	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)	mouse	الفحص الموضوعي للعددة الليمفاوية في الفئران	not sensitising	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)	mouse	الفحص الموضوعي للعددة الليمفاوية في الفئران	not sensitising	Butan-1-ol 71-36-3
equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	اختبار بوهرلر	not sensitising	Butanone 78-93-3
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	zinc oxide 1314-13-2

طفرات الخلية الجرثومية:

منهج	النوع	التحول الأيضي لمادة خطرة / وقت التعرض	نوع الدراسة / مسار إدارة الدراسة	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		مع وبدون	فحص مخبري للزيف الصبغي في الثدييات	negative	
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		مع وبدون	فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات	ambiguous	
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	rat		الاستنشاق: الهباء	negative	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	rat		الاستنشاق: الهباء	negative	
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
EU Method B.10 (Mutagenicity)		مع وبدون	فحص مخبري للزيف الصبغي في الثدييات	negative	
الاتحاد الأوروبي الاختبار B.19 (اختبار تبادل الكروماتيدات الشقيقة في خلايا الثدييات)		مع وبدون	فحص تبادل الكروماتيدات الشقيقة في خلايا الثدييات	negative	
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)	rat		حقن داخل الصفاق	negative	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		بدون	فحص مخبري للزيف الصبغي في الثدييات	negative	

equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		مع وبدون	فحص التور الجيني في خلايا الثدييات	ambiguous without metabolic activation	
equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	mouse		حقن داخل الصفاق	negative	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
اختبار أيمز		مع وبدون	فحص التور العكسي الجرثومي	negative	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		مع وبدون	فحص التور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
غير محدد		بدون	اختبار النواة الدقيقة لخلايا ثدييات في المختبر	negative	
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	mouse		عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	negative	Butan-1-ol 71-36-3
equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التور العكسي الجرثومي	negative	Butanone 78-93-3
equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		not applicable	فحص مخبري للزيج الصبغي في الثدييات	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		sa i bez	فحص التور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	mouse		حقن داخل الصفاق	negative	Butanone 78-93-3
equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التور العكسي الجرثومي	negative	Ethylbenzene 100-41-4
equivalent or similar to 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 التور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
غير محدد		مع وبدون	فحص تبادل الكروماتيدات الشقيقة في خلايا الثدييات	negative	
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	mouse		عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	negative	Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)	mouse		استنشاق	negative	
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التور العكسي الجرثومي	negative	zinc oxide 1314-13-2
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 التور الجيني في خلايا الثدييات	ambiguous	
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	rat		الاستنشاق: الهباء	negative	zinc oxide 1314-13-2
OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	rat		الاستنشاق: الهباء	negative	

السرطنة:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	النوع	الجنس	مدة التعرض/معدل حدوث العلاج	كيفية التعرض	منهج
Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	غير مسرطن	mouse	male/female	1 y daily	عن طريق الفم: مياه الشرب	غير محدد

الاتحاد الأوروبي الاختبار B.32 (اختبار التسرطن)	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	103 w 5 d/w	male/female	rat	غير مسرطن	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)	الاستنشاق: بخار	2 y 6 h/d, 5 d/w	male/female	rat		4-Methylpentan-2-one 108-10-1
غير محدد	عن طريق الفم: مياه الشرب	1 y daily	male/female	mouse	غير مسرطن	zinc oxide 1314-13-2

سمية الجرعة المتكررة

منهج	النوع	مدة التعرض / تكرار التعرض	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
غير محدد	mouse	13 w daily	عن طريق الفم: علف	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =104 mg/kg	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	90 daily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =25,1 mg/kg	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	90 d daily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =150 mg/kg	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	90 d daily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	LOAEL=150 mg/kg	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	13 w daily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =250 mg/kg	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
غير محدد	rat	13 w daily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =125 mg/kg	Butan-1-ol 71-36-3
غير محدد	rat	90 days 6 hours/day, 5 days/week	استنشاق	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =2500 ppm	Butanone 78-93-3
غير محدد	rat	90 days 6 hours/day, 5 days/week	استنشاق	LOAEL=5000 ppm	Butanone 78-93-3
OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	28 d daily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =75 mg/kg	Ethylbenzene 100-41-4
equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)	mouse	4 w 6 h/d, 5 d/w	الاستنشاق: بخار		Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	90 d daily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =31,52 mg/kg	zinc oxide 1314-13-2
OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)	rat	3 m 6 h/d, 5 d/w	استنشاق	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =1.5 mg/m3	zinc oxide 1314-13-2
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)	rat	90 d 6 h/d, daily	جلدي	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =1.000 mg/kg	zinc oxide 1314-13-2

القسم 12: المعلومات البينية

معلومات بينية 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)	سالمو جابر دنيري (الإسم الجديد: أنكور هينكوس ميكيس)	96 h	سمك	0,8 mg/l	LC50	Zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	96 h	سمك	2,6 mg/l	LC50	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 210 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (اختبار لدرجة السمية المبكرة في الأسماك)	سمك دانيو مخطط	35 d	سمك	0,714 mg/l	NOEC	
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	3,1 mg/l	EC50	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	73 h	طحلب	4,36 mg/l	EC50	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) المبدأ الآخر:	Pseudokirchneriella subcapitata	73 h	طحلب	1,9 mg/l	EC10	
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	سيريو دافنيا دوبا	7 d	اختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	0,96 mg/l	NOEC	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	سالمو جابر دنيري (الإسم الجديد: أنكور هينكوس ميكيس)	96 h	سمك	600 mg/l	LC50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	170 mg/l	EC50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) غير محدد	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h	طحلب	400 mg/l	EC50	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	سمك المنوة	96 h	سمك	1.376 mg/l	LC50	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	1.328 mg/l	EC50	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	طحلب	225 mg/l	EC50	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	طحلب	129 mg/l	NOEC	
DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)	Pseudomonas putida	17 h	بكتيريا	2.476 mg/l	EC10	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	سمك المنوة	96 h	سمك	3.220 mg/l	LC50	Butanone 78-93-3
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	5.091 mg/l	EC50	Butanone 78-93-3
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	21 d	اختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	4,1 mg/l	NOEC	Butan-1-ol 71-36-3

Acute Immobilisation Test)						
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	طحلب	1.240 mg/l	EC50	Butanone 78-93-3
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	طحلب	1.010 mg/l	EC10	
DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)	Pseudomonas putida	16 h	بكتيريا	1.150 mg/l	EC50	Butanone 78-93-3
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	96 h	سمك	4,2 mg/l	LC50	Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	> 1,8 - 2,4 mg/l	EC50	Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	سكيليتونيميا كوستاموس	96 h	طحلب	7,7 mg/l	EC50	Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	سكيليتونيميا كوستاموس	96 h	طحلب	4,5 mg/l	NOEC	
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	غير محدد	30 min	بكتيريا	> 152 mg/l	EC50	Ethylbenzene 100-41-4
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	سيريو دافنيا دوبا	7 d	اختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	0,96 mg/l	NOEC	Ethylbenzene 100-41-4
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Thymallus arcticus	96 h	سمك	0,142 mg/l	LC50	zinc oxide 1314-13-2
المبدئ الآخر:	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	72 d	سمك	0,44 mg/l	NOEC	
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	1 mg/l	EC50	zinc oxide 1314-13-2
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	0,017 mg/l	NOEC	zinc oxide 1314-13-2
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	0,17 mg/l	EC50	
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	غير محدد	3 h	بكتيريا	5,2 mg/l	IC50	zinc oxide 1314-13-2
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	اختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	0,058 mg/l	NOEC	zinc oxide 1314-13-2

ثبات قوام المادة وتحللها

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

OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)	90 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)	99 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	70 - 81 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)	98 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Butanone 78-93-3
OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))	69 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Ethylbenzene 100-41-4

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
غير محدد	20 °C	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	56 d	25,9	3,16	Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
غير محدد						Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)					1,9	4-Methylpentan-2-one 108-10-1
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)	25 °C				1	Butan-1-ol 71-36-3
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)	40 °C				0,3	Butanone 78-93-3
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) EU Method A.8 (Partition Coefficient)	10 °C	أنكور هينكوس كيزونش	42 d	1	3,6	Ethylbenzene 100-41-4
	20 °C					Ethylbenzene 100-41-4

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

نشرة بيانات السلامة رقم : POLYZINC 558645
002.2V

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)
080119

القسم 14 : معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف

1139	ADR
1139	RID
1139	ADN
1139	IMDG
1139	اتحاد النقل الجوي الدولي

إسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)

COATING SOLUTION	ADR
COATING SOLUTION	RID
COATING SOLUTION	ADN
COATING SOLUTION (Zinc powder)	IMDG
Coating solution	اتحاد النقل الجوي الدولي

تصنيفات مخاطر النقل

3	ADR
3	RID
3	ADN
3	IMDG
3	اتحاد النقل الجوي الدولي

مجموعة التعبئة

III	ADR
III	RID
III	ADN
III	IMDG
III	اتحاد النقل الجوي الدولي

الأخطار البيئية

E1	ADR
E1	RID
E1	ADN
E1	IMDG
لا ينطبق	اتحاد النقل الجوي الدولي

احتياطات خاصة للمستخدم

لا ينطبق ADR

رمز الأنفاق: (D/E)

RID

لا ينطبق ADN

لا ينطبق IMDG

لا ينطبق اتحاد النقل الجوي الدولي

النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماريول 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 المستفدة 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:

H225 بخار وسائل لهويان لدرجة عالية.

H226 بخار وسائل لهويان.

H302 ضارة حال بلعها.

H304 قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية.

H312 ضار حال الاتصال بالجلد.

H315 تسبب تهيجاً جليداً.

H318 تسبب تلفاً خطيراً للعين.

H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين.

H332 ضارة إذا استنشقت.

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة.

H351 يُشتبه في أنها تسبب السرطان >يُبين مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة<.

H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المُطوّل.

H400 شديد السمية للحياة المائية.

H410 شديدة السمية للحياة المائية مع آثار ضارة طويلة المدى.

H412 مضرّة للأحياء المائية، مع آثار طويلة الأمد.

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 تسريع 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 مستنقل 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.

