



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

صفحة 1 من 14

551978 :نشرة بيانات السلامة رقم:  
002.0V  
POLYPOXY FC - PART B  
04.11.2024 :المراجعة:  
13.08.2025 :تاريخ الطباعة:  
18.10.2021 :يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

### تعريف المنتج

POLYPOXY FC - PART B

### يحتوي على

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and, butyl 2,3-epoxypropyl ether and 2,2'-[1-methylethylidene]bis( Formaldehyde Benzyl alcohol

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 4	السُمية الحادة
	H302 ضارة حال بلعها. كيفية التعرض: فموي
الفئة الفرعية 1C	تآكل الجلد
	H314 تسبب حروقاً جلدية حادة وتلف العين.
الفئة 1	تلف شديد للعين
	H318 تسبب تلفاً خطيراً للعين.
الفئة 1	مادة محسّسة للجلد
	H317 قد يسبب تفاعلاً جلدياً أريجياً.

عناصر لصاقة التعريف

عناصر لصاقة التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):



الرسومات المعبرة عن المخاطر:

المفردة التحذيرية:	خطر
بيان الأخطار:	H302 ضارة حال بلعها. H314 تسبب حروقاً جلدية حادة وتلف العين. H317 قد يسبب تفاعلاً جلدياً أريجياً.
العبارة التحذيرية:	P101 إذا احتجت لاستشارة طبية، اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الوسم. P102 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
العبارة التحذيرية: الوقائية	P260 لا تتنفس حمّاقّة / الأبخرة. P280 ارتدي النظارات والنظارات الواقية.
العبارة التحذيرية: استجابية	P301+P330+P331 إذا بلع: تَمضمض. لا تستقيء. P303+P361+P353 إذا وصل إلى الجلد (أو الشعر): اخلع كافة الملابس الملوّثة على الفور. اشطف الجلد بالماء/بالدش. P305+P351+P338 حال دخولها العين: يُراعى الغسل لعدة دقائق بالماء وبحذر. تُنزع العدسات اللاصقة، إن وُجدت وإن تيسر ذلك. يستمر الغسل. P310 استدع مركز السموم/الطبيب فوراً
العبارة التحذيرية: الإتلاف	P501 التخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للمادة الوطني.

مخاطر أخرى

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

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

## خلاصة

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
فموي 4؛ السمية الحادة H302 1C تآكل الجلد H314 1 تلف شديد للعين H318 1 مادة محسّنة للجلد H317	40- < 60 %		Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and, butyl 2,3-epoxypropyl ether and 2,2'-(1-methylethylidene)bis(72361-56-9
فموي 4؛ السمية الحادة H302 2 تهيج شديد للعين H319 1B مادة محسّنة للجلد H317	40- < 60 %	202-859-9	Benzyl alcohol 100-51-6
1B السرطنة H350 2 إطفار الخلايا الجنسية H341 جلدي 3؛ السمية الحادة H311 الاستنشاق 3؛ السمية الحادة H331 فموي 3؛ السمية الحادة H301 1B تآكل الجلد H314 1 مادة محسّنة للجلد H317	0,02- < 0,1 %	200-001-8	Formaldehyde 50-00-0

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 استشر طبيب الأمراض الجلدية إذا لزم الأمر

## التماس مع العينين:

قم فوراً بسكب الماء على العينين أو استخدام محلول غسل العيون لمدة 15 دقيقة على الأقل أمسك بجفن العين لفتحها توجه إلى الطبيب/المستشفى، يجب أن تستمر عملية غسل العين المصابة أثناء التوجه إلى الطبيب

**الحماية من الابتلاع**

اغسل الفم اشرب الكثير من الماء لا بدّ من الحصول على الاستشارة الطبية فوراً  
لا تحفز التقيؤ قسرياً

أهم الأعراض والآثار، الحادة منها والمتأخرة  
قد يسبب رد فعل مناعي من خلال حساسية جلدية

الابتلاع: الغثيان، القيء، الإسهال، آلام البطن

يسبب الحروق

الحالات التي يجب فيها إلتماس 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 وأكسيدات النتروجين.

نصائح لرجال الإطفاء

ارتدي معدات حماية الجهاز التنفسي الشخصية.

ارتدي المعدات الواقية.

معلومات أخرى:

بَرّد العيوات المعرضة للخطر للخطر برشاش الماء النفاث.

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

الاحتياطات الشخصية والمعدات الواقية وإجراءات الطوارئ

ارتدي المعدات الواقية.

تجنب تماسه مع الجلد والعيون.

تأكد من توفير تهوية مناسبة.

خطر الانزلاق على كميات منسكية من المنتج.

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 النصاب 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 بد من الإشارة إلى أنه عند استخدام كميات كبيرة (أكثر من 1 كغ): قم بتهوية المكان جيداً أثناء الاستخدام وُثم 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 والعينين.

**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**  
يوصى بالتخزين عند 20 إلى 30 درجة مئوية.

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

المكون	جزء في المليون	mg/m <sup>3</sup>	نوع	الفئة	ملاحظات
Formaldehyde 50-00-0	0,3	0,37	:سقف قيمة حدّ التعرض		AD TLV
Formaldehyde 50-00-0	0,3		حدّ التعرض القصير المدى :(STEL)		DB OEL
Formaldehyde 50-00-0	0,3	0,4	حدّ التعرض القصير المدى :(STEL)		UAE OEL
Formaldehyde 50-00-0			:دلالات جلدية	يمكن أن يمتصه الجلد	UAE OEL

صالح في  
BH

المكون	جزء في المليون	mg/m <sup>3</sup>	نوع	الفئة	ملاحظات
Formaldehyde 50-00-0			:دلالات جلدية	يمكن أن يمتصه الجلد	
Formaldehyde 50-00-0	0,3	0,4	حدّ التعرض القصير المدى :(STEL)		

صالح في  
EG

المكون	جزء في المليون	mg/m <sup>3</sup>	نوع	الفئة	ملاحظات
Formaldehyde 50-00-0	0,3		:سقف قيمة حدّ التعرض		EG COEL

صالح في  
JO

المكون	جزء في المليون	mg/m <sup>3</sup>	نوع	الفئة	ملاحظات
Formaldehyde 50-00-0	1	1,5	:متوسط التعرض الزمني (TWA)		JO TLV
Formaldehyde 50-00-0	2	3	حدّ التعرض القصير المدى :(STEL)		JO TLV

صالح في  
KW

المكون	جزء في المليون	mg/m <sup>3</sup>	نوع	الفئة	ملاحظات
Formaldehyde 50-00-0	20		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:		KW OEL
Formaldehyde 50-00-0	0,1		حدود التعرض قصير الأجل :(STEL)		KW OEL
Formaldehyde 50-00-0	0,016		متوسط التعرض الزمني :(TWA)		KW OEL

مؤشرات التعرض البيولوجية:  
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 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.  
المدة الزمنية حتى انتقاب القفازات أكثر من 30 دقائق  
سماكة المادة أكثر من 0.4 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 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	سائل، معجون
المظهر	معجون
الرائحة	عنبري
عتبة الرائحة	من الأمينات لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
درجة الحموضة	لا ينطبق
نقطة الغليان الأولية	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
نقطة الوميض	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
درجة حرارة التحلل	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
ضغط البخار	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
الكثافة(30 °C (86 °F))	0,95 - 1,05 g/cm3
رقم الزيت	TD
حماية الجلد:	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه
اللزوجة (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
معامل التقسيم: η-أوكتانول/الماء	لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

معدل التبخر  
كثافة البخار  
خواص مؤكسدة  
معلومات أخرى  
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

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

### 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 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:

التفاعلات الكيميائية المتبادلة مع مركبات أمينية أخرى ممكنة.

#### 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
حكم الخبراء			عن طريق الفم	500 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and, butyl 2,3-epoxypropyl ether and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(72361-56-9
حكم الخبراء			عن طريق الفم	1.200 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Benzyl alcohol 100-51-6
حكم الخبراء			عن طريق الفم	100 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Formaldehyde 50-00-0

## 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	> 5,4 mg/l	LC50	Benzyl alcohol 100-51-6

## سمية جلدية حادة

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
حكم الخبراء			جلدي	2.500 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Benzyl alcohol 100-51-6
غير محدد	rabbit		جلدي	270 mg/kg	LD50	Formaldehyde 50-00-0

## تآكل الجلد/تهيج:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)		4 h	not irritating	Benzyl alcohol 100-51-6
equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)		20 h	corrosive	Formaldehyde 50-00-0

## يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)		24 h	irritating	Benzyl alcohol 100-51-6

## حساسية الجلد أو الجهاز التنفسي:

منهج	النوع	نوع الاختبار	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)		mouse	الفحص الموضوعي للعدسة الليمفاوية في الفئران	sensitising Formaldehyde 50-00-0

## 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)		sa i bez	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and, butyl 2,3-epoxypropyl ether and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(72361-56-9
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		sa i bez	فحص مخبري للزيج الصبغي في الثدييات	negative	
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		sa i bez	فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Benzyl alcohol 100-51-6
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	mouse		حقن داخل الصفاق	negative	Benzyl alcohol 100-51-6
غير محدد		مع وبدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Formaldehyde 50-00-0
اختبار أيمز		بدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	

## السرطنة:

منهج	كيفية التعرض	مدة التعرض/معدل حدوث العلاج	الجنس	النوع	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	104 weeks once daily, 5 days/week	male/female	rat	غير مسرطن	Benzyl alcohol 100-51-6

## سمية الجرعة المتكررة

منهج	النوع	مدة التعرض / تكرار التعرض	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	28 ddaily		مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =500 mg/kg	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and, butyl 2,3-epoxypropyl ether and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(72361-56-9
equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	13 weeks once daily, 5 days/week	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =400 mg/kg	Benzyl alcohol 100-51-6
equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	rat	up to 105 wdaily ad libitum	عن طريق الفم: مياه الشرب	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =15 mg/kg	Formaldehyde 50-00-0

## 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 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طلح	2,1 mg/l	EC50	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and butyl 2,3-epoxypropyl ether and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(72361-56-9
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طلح	1,2 mg/l	EC10	
EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)	سمك المنوة	96 h	سمك	460 mg/l	LC50	Benzyl alcohol 100-51-6
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	230 mg/l	EC50	Benzyl alcohol 100-51-6
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طلح	770 mg/l	EC50	Benzyl alcohol 100-51-6
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طلح	310 mg/l	NOEC	
DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)	Pseudomonas putida	17 h	بكتيريا	658 mg/l	EC10	Benzyl alcohol 100-51-6
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزمدة على قشريات دافنيا	51 mg/l	NOEC	Benzyl alcohol 100-51-6
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	موروني ساكساتيليس	96 h	سمك	6,7 mg/l	LC50	Formaldehyde 50-00-0
OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)	أورزياس لاتيبس (سمك ميداكا الياباني)	28 d	سمك	48 mg/l	NOEC	
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	دافنيا بولكس	48 h	قشريات دافنيا	5,8 mg/l	EC50	Formaldehyde 50-00-0
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	ديسموديسموس سوبسيكاتوس (طحالب خضراء)	72 h	طلح	4,89 mg/l	EC50	Formaldehyde 50-00-0
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	activated sludge	3 h	بكتيريا	19 mg/l	EC50	Formaldehyde 50-00-0
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزمدة على قشريات دافنيا	6,4 mg/l	NOEC	Formaldehyde 50-00-0

## ثبات قوام المادة وتحللها

منهج	مدى التحلل البيولوجي	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)	> 1 - 5 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and butyl 2,3-epoxypropyl ether and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(72361-56-9
OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))	92 - 96 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Benzyl alcohol 100-51-6
EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	93 - 95 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Formaldehyde 50-00-0

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)	20 °C				1,05	Benzyl alcohol 100-51-6
QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)	25 °C				0,35	Formaldehyde 50-00-0

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 وفقا 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

2289	ADR
2289	RID
2289	ADN
2289	IMDG
2289	اتحاد النقل الجوي الدولي

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

ISOPHORONEDIAMINE	ADR
ISOPHORONEDIAMINE	RID
ISOPHORONEDIAMINE	ADN
ISOPHORONEDIAMINE	IMDG
Isophoronediamine	اتحاد النقل الجوي الدولي

## تصنيفات مخاطر النقل

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

## مجموعة التعبئة

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

## 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

رمز الأنفاق: (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 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:

- H301 سامة حال بلعها.
- H302 ضارة حال بلعها.
- H311 سامة حال الاتصال بالجلد.
- H314 يتسبب حروقاً جلدية حادة وتلف العين.
- H317 قد يسبب تفاعلاً جلدياً أريجياً.
- H318 يتسبب تلفاً خطيراً للعين.
- H319 يتسبب تهيجاً خطيراً بالعين.
- H331 سام إذا استنشق.
- H341 يُشتبه في أنها تسبب عيوباً وراثية >يُبين مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة<.
- H350 قد تسبب سرطاناً >يُبين مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة<.

**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.

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.