



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

صفحة 1 من 12

544141 :نشرة بيانات السلامة رقم:
001.0V
POLYTHANE PR PART B
26.06.2025 :المراجعة:
12.08.2025 :تاريخ الطباعة:
- :يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

تعريف المنتج

POLYTHANE PR PART B

يحتوي على

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-
Diethylmethylbenzenediamine

تحديد استخدامات المادة أو الخليط والاستخدامات التي لا ينصح بها
الاستخدام المقصود:
2-مكون لاصق مادة البولي يوريثين

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 1B	تآكل الجلد H314 تسبب حروقاً جلدية حادة وتلف العين.
الفئة 1	تلف شديد للعين H318 تسبب تلفاً خطيراً للعين.
الفئة 2	سُمية العضو المُستهدف المُعَيّن - التعرض المتكرر H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول.
الفئة 2	أخطار مزمنة للبيئة المائية H411 سُمية للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.

عناصر لصاقة التعريف

عناصر لصاقة التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):

الرسومات المعبرة عن المخاطر:



خطر

المفردة التحذيرية:

بيان الأخطار:

H302 ضارة حال بلعها.
H314 تسبب حروقاً جلدية حادة وتلف العين.
H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول.
H411 سُمية للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.

العبرة التحذيرية:

P102 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
P101 إذا احتجت لاستشارة طبية، اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الوسم.

العبرة التحذيرية:
الوقاية

P260 لا تتنفس حمّاقه / الأبخرة.
P273 تجنب الإطلاق في البيئة.
P280 ارتدي النظارات والنظارات الواقية.

العبرة التحذيرية:
استجابة

P301+P330+P331 إذا بُلِع: تمضمض. لا تسقيء.
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: بُرّاعى الغسل لعدة دقائق بالماء وبحذر. تُنزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك. يستمر الغسل.
P310 استدع مركز السموم/الطبيب فوراً

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

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 1B تآكل الجلد H314 1 تلف شديد للعين H318 3 أضرار مزمنة للبيئة المائية H412	40- < 60 %		Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0
فموي ;4 السمية الحادة H302 2 سمية العضو المستهدف المعين - التعرض المتكرر H373 2 تهيج شديد للعين H319 1 أضرار حادة للبيئة المائية H400 1 أضرار مزمنة للبيئة المائية H410 جلدي ;4 السمية الحادة H312	15- < 25 %	270-877-4	Diethylmethylbenzenediamine 68479-98-1
1 تلف شديد للعين H318 2 التهيج الجلدي H315 3 أضرار مزمنة للبيئة المائية H412	10- < 20 %		Glycerylpoly(oxypropylene)triamine 64852-22-8

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:

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

أهم الأعراض والآثار، الحادة منها والمتأخرة
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.

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 النصاب في الباب 8

القسم 7: التداول والتخزين

احتياطات من أجل التداول الآمن
تأكد من أن تهوية غرف العمل مناسبة.
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
< 40°C
لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)

الاستخدامات المحددة للمنتج
2-مكون لاصق مادة البولي يوريثين

القسم 8: التحكم بمقدار التعرض للمادة / الحماية الشخصية

عوامل التحكم بمقدار التعرض
حدود التعرض المسموح بها

صالح في
AE
صالح في
BH

صالح في
EG

صالح في
JO

صالح في
KWمؤشرات 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. 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

سائل

بنّي
عطري

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

الرائحة

عتبة الرائحة

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

150 °C (302 °F)

70 °C (158 °F)

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

درجة الحموضة

نقطة الغليان الأولية

نقطة الوميض

درجة حرارة التحلل

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	ضغط البخار
1,00 g/cm ³	الكثافة(68 °F) (20 °C)
TD	رقم الزيت
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	حماية الجلد:
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	اللزوجة (الكينماتية)
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	خواص متفجرة
TD	تفاعلات خطرة
TD	الوقت اللازم للجفاف
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	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: n-أوكتانول/الماء
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	معدل التبخر
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	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

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

معلومات عامة حول السمية:
التفاعلات الكيميائية المتبادلة مع مركبات أمينية أخرى ممكنة.

سمية شديدة عن طريق الفم:

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
غير محدد	rat		عن طريق الفم	475 mg/kg	LD50	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	738 mg/kg	LD50	Diethylmethylbenzenediamine 68479-98-1
غير محدد	rat		عن طريق الفم	2.690 mg/kg	LD50	Glycerylpoly(oxypropylene)triamine 64852-22-8

سمية جلدية حادة

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
غير محدد	rabbit		جلدي	2.085,8 mg/kg	LD50	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0
غير محدد	rabbit		جلدي	12.500 mg/kg	LD50	Glycerylpoly(oxypropylene)triamine 64852-22-8

تآكل الجلد/تهيج:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit		corrosive	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit		not irritating	Diethylmethylbenzenediamine 68479-98-1

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
حكم الخبراء	rabbit		corrosive	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0

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 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	mouse		عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	negative	Diethylmethylbenzenedia mine 68479-98-1

سمية الجرعة المتكررة

منهج	النوع	مدة التعرض / تكرار التعرض	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	rat	90 daysdaily	عن طريق الفم: علف	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =8 mg/kg	Diethylmethylbenzenedia mine 68479-98-1

القسم 12: المعلومات البنائية

معلومات بنائية 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	> 15 mg/l	LC50	Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a-(2- aminomethylethyl)-w-(2- aminomethylethoxy)- 9046-10-0
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	15 mg/l	EC50	Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a-(2- aminomethylethyl)-w-(2- aminomethylethoxy)- 9046-10-0
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طحلب	15 mg/l	EC50	Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a-(2- aminomethylethyl)-w-(2- aminomethylethoxy)- 9046-10-0
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طحلب	1,4 mg/l	EC10	Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a-(2- aminomethylethyl)-w-(2- aminomethylethoxy)- 9046-10-0
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	activated sludge of a predominantly domestic sewage	3 h	بكتيريا	750 mg/l	EC50	Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a-(2- aminomethylethyl)-w-(2- aminomethylethoxy)- 9046-10-0
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	سمك المنوة	96 h	سمك	> 106 mg/l	LC50	Diethylmethylbenzenediamine 68479-98-1
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	0,5 mg/l	EC50	Diethylmethylbenzenediamine 68479-98-1
		24 h	بكتيريا	170 mg/l	EC10	Diethylmethylbenzenediamine 68479-98-1
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	96 h	سمك	68 mg/l	LC50	Glycerylpoly(oxypropylene)tria mine 64852-22-8

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)	0 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0
OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)	0 %	aerobic		Diethylmethylbenzenediamine 68479-98-1
OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)	< 20 %	aerobic		Glycerylpoly(oxypropylene)triamine 64852-22-8

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
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)	25 °C				1,34	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0

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 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

2735	ADR
2735	RID
2735	ADN
2735	IMDG
2735	اتحاد النقل الجوي الدولي

إسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxy propylene diamine)	ADR
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxy propylene diamine)	RID
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxy propylene diamine)	ADN
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxy propylene diamine, Diethyltoluene diamine)	IMDG
Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxy propylene diamine)	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

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

احتياطات خاصة للمستخدم

لا ينطبق ADR

لا ينطبق

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 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:
H302 ضارة حال بلعها.
H312 ضار حال الاتصال بالجلد.
H314 يتسبب حروقاً جلدية حادة وتلف العين.
H315 يتسبب تهيجاً جلدياً.
H318 يتسبب تلفاً خطيراً للعين.
H319 يتسبب تهيجاً خطيراً للعين.
H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول.
H400 شديد السمية للحياة المائية.
H410 شديدة السمية للحياة المائية مع آثار ضارة طويلة المدى.
H412 مضره 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 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 التأكد 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.