



# صحيفة بيانات السلامة

Autran Dex/Merc

## القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

Autran Dex/Merc

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام

المنسق العالمي GHS

467117-AE02

كود المنتج

467117

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

سائل.

نوع المنتج

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها

سائل ناقل الحركة الأوتوماتيكي بالنسبة لجهاز التطبيق المحدد، انظر نشرة البيانات التقنية المعنية أو تشاور مع ممثل شركتنا.

استخدام المادة/المستحضر

Castrol India Ltd.,

المورد

Technopolis Knowledge Park Office,

P. O. Box No. 19411

Mahakali Caves Road

Chakala, Andheri (E)

Mumbai - 400 093

India

Telephone Number: +91 22 6698 4100

Fax Number: +91 22 66984543

Carechem: +65 3158 1195 (24/7)

رقم هاتف الطوارئ

## القسم 2. بيان الأخطار

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3

تصنيف المادة أو الخليط

عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق العالمي GHS

بدون كلمة تنبيه

كلمة التنبيه

H402 - ضار للحياة المائية

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

عامة

P103 - اقرأ بعناية واتبع جميع التعليمات.

P102 - ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.

P101 - في حالة استشارة الطبيب : اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة التعريف

P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.

الوقاية

غير قابل للتطبيق.

الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

التخزين

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

التخلص من النفايات

يزيل دهون الجلد.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/1 الصفحة
Product code	467117-AE02	كود المنتج	Date of issue 17/12/2025.
Version 4.04	نسخة	تاريخ الإصدار	Page: 1/32
		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

### القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر

خليط

زيت أساسي عالي النقاوة (خلاصة IP 346 DMSO > 3%). إضافات خاصة للأداء.

اسم المكون	%	رقم CAS
مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	75 ≤ - ≥50	CAS: 64742-54-7
مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	25 ≤ - ≥10	CAS: 64742-54-7
مواد مقطرة (بنترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	25 ≤ - ≥10	CAS: 64742-65-0
مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية	3 ≤	CAS: 64742-55-8
2-حمض الأكريليك، 2-ميثيل-، استر البوتيل، بوليمر ذو N - [3-(ثنائي ميثيلثيانولامين) برويل]-2-ميثيل-2-البروباناميد، ديسيل 2-ميثيل-2-بروبينات وثمانى ديسيل 2-ميثيل-2-بروبينات	3 ≤	CAS: 176487-46-0
ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم ألكيل الأمين	0.1 <	CAS: 61791-44-4
2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol	0.042 ≤	CAS: 27136-73-8
2- (2-هبتاديك - 8 - إنيل - 2- إيميدازولين - 1-يل) إيثانول	0.038 ≤	CAS: 95-38-5

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

#### وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

ملامسة العين

في حالة الملامسة، يُراعى دفع الماء فوراً على العين لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. يجب إبعاد الجفون عن مقلات العين لضمان الشطف الكامل. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

استنشاق

في حالة الاستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

ملامسة الجلد

يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.

الابتلاع

لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضارة أو إن كانت شديدة.

#### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

#### بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

ملاحظات للطبيب

يجب أن تتم المعالجة حسب الأعراض بشكل عام ويتم إجراؤها لتخفيف حدة التأثيرات. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. لا يوجد علاج محدد.

معالجات خاصة

حماية فريق الإسعافات الأولية

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	الصفحة: 32/2
Product code	467117-AE02	Date of issue	17/12/2025.
Version	4.04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 2/32
اللغة	ENGLISH	اللغة	العربية

## القسم 5. تدابير مكافحة الحريق

### وسائل الإطفاء

يستخدم الرغوة أو مادة كيميائية الجافة متعددة الأغراض لإخماد الحريق.  
لا تستخدم المياه النفاثة.

وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية

يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية. سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة ضارة بالحياة المائية.

نواتج تحليل حراري خطرة

نواتج الاحتراق قد تشمل ما يلي:  
أكاسيد الكربون ( $CO_2$ ,  $CO$ )  
أكاسيد النيتروجين ( $NO$ ,  $NO_2$ ) (إلخ)

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

اللائمة لعمال الإطفاء

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

اللائمة لعمال الإطفاء

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق.

يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتياً SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كاملاً.

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من خارج فريق الطوارئ

اتصل بفريق الطوارئ. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي مهمات واقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. ارتدي مهمات الواقية الشخصية الملائمة. قد تكون الأرضيات زلقة؛ يجب توخي العناية لتجنب السقوط.

لمسعفي الطوارئ

الدخول إلى مكان مقفل أو منطقة رديئة التهوية ملوثة بالأبخرة أو الرذاذ أو العادم يمثل خطورة بالغة في حالة عدم استخدام معدات الحماية المناسبة للجهاز التنفسي وعدم الاستعانة بنظام عمل آمن. قم بارتداء جهاز تنفس مستقل بذاته. احرص على ارتداء سترة مناسبة واقية من المواد الكيميائية. أحذية برقبة مقاومة للمواد الكيميائية. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

الاحتياطات البيئية

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يُراعى امتصاصها بمادة خاملة، ثم إيداعها إحدى الحاويات الملائمة للتخلص من النفاية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المغلقة. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

## القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين و الجلد و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية. يُراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة، و وصولها إلى التربة، و المجاري المائية السطحية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يُراعى الإغتسال جيداً بعد تناولها. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	الصفحة: 32/3
Product code	467117-AE02	Date of issue	17/12/2025.
Version	4.04	كود المنتج	Page: 3/32
اللغة	ENGLISH	اللغة	العربية

## القسم 7. المناولة والتخزين

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة.

التعرض لدرجات الحرارة العالية لفترات طويلة.

غير ملانمة

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تدابير التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure ,Oil [Mineral A4 refined] severely and highly TWA 8 ساعات: 5 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/روجعت: 11/2009.
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure ,Oil [Mineral A4 refined] severely and highly TWA 8 ساعات: 5 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/روجعت: 11/2009.
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure ,Oil [Mineral A4 refined] severely and highly TWA 8 ساعات: 5 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/روجعت: 11/2009.
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure ,Oil [Mineral A4 refined] severely and highly TWA 8 ساعات: 5 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/روجعت: 11/2009.

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

الضوابط الهندسية المناسبة

يجب تقييم جميع الأنشطة المرتبطة بالمواد الكيميائية من حيث مخاطرها على الصحة، وذلك لضمان التحكم في معدلات التعرض بالشكل المناسب. لا يجوز تحديد معدات الوقاية الشخصية إلا بعد تقييم الأشكال الأخرى لإجراءات التحكم (على سبيل المثال عمليات التحكم الهندسية) بالشكل المناسب. يجب أن تتوافق معدات الوقاية الشخصية مع المواصفات المعنية وأن تكون مناسبة للاستخدام، ويجب الحفاظ عليها في حالة جيدة وصيانتها بشكل سليم. يجب التشاور مع مورد معدات الوقاية الشخصية لطلب المشورة بشأن الاختيار والمواصفات المعنية. لمزيد من المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمواصفات.

احرص على توفير تهوية للعواذم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للإبقاء على مستويات التركيز المعنية للمواد العالقة بالهواء دون حدود التعرض المقبولة لها على الصعيد المهني.

القرار النهائي لاختيار معدات الوقاية يعتمد على تقييم المخاطر. ومن المهم التأكد من ملاءمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة إمتصاص الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الطوارئ على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سترات جانبية.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	الصفحة: 32/4
Product code	467117-AE02	Date of issue	17/12/2025.
Version	4.04	كود المنتج	Page: 4/32
اللغة	ENGLISH	اللغة	العربية

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حماية بدوية

احرص على ارتداء القفازات الواقية من الماء إذا كان من المحتمل حدوث ملامسات متكررة وطويلة. قم بارتداء القفازات المقاومة للمواد الكيميائية. يُنصح باستخدام: قفازات نيتريل. يعتمد الاختيار الصحيح لقفازات الحماية على المواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام وحالة القفازات (حتى أفضل القفازات المقاومة للمواد الكيميائية تتآكل بفعل التعرض المتكرر للمواد الكيميائية). معظم القفازات توفر الحماية لفترة زمنية قصيرة فقط وبعدها يجب التخلص منها واستبدالها. نظرًا للظروف الخاصة لبيئات العمل واختلاف ممارسات التعامل مع المواد، فيجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. لذلك يجب اختيار القفازات بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقييم الكامل لظروف العمل.

أدوات حماية الجسم

استخدام الملابس الواقية يعتبر من الممارسات الجيدة في المجال الصناعي. يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. أفرولات العمل المصنوعة من القطن أو البوليستر/القطن توفر الحماية فقط من التلوث السطحي الخفيف الذي لا يصل إلى الجلد. ويجب غسل أفرولات العمل بصفة منتظمة. عندما تزداد خطورة تعرض الجلد للمواد (على سبيل المثال عند تنظيف المواد المنسكية أو في حالة وجود خطورة من تناثر الرذاذ)، فيجب ارتداء مريلة مقاومة للمواد الكيميائية و/أو أحذية وسترات غير منفذة للمواد الكيميائية.

حماية تنفسية

في حالة عدم كفاية التهوية، يُراعى ارتداء تجهيزات تنفسية ملائمة. يعتمد الاختيار الصحيح لتجهيزات حماية الجهاز التنفسي على المواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام وحالة تجهيزات حماية الجهاز التنفسي. يجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. لذلك يجب اختيار تجهيزات حماية الجهاز التنفسي بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقييم الكامل لظروف العمل.

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

المظهر

الحالة الفيزيائية

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

الأس الهيدروجيني pH

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل

الغليان

نقطة السقوط

نقطة الوميض

معدل التبخر

القابلية على الاشتعال

الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية

للاشتعال

الضغط البخاري

سائل.

أحمر. [فاتح]

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير قابل للتطبيق.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

كأس مغلق: <170°C (<338 ف) [جهاز بنسكي-مارتينز]

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			اسم المكون
مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة	مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة	
<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				مواد مقطرة (بنترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية

غير متوفرة.

غير متوفرة.

>1000 كجم/م³ (>1 g/cm³) عند 15°C

كثافة البخار النسبية

الكثافة النسبية

الكثافة

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	الصفحة: 32/5
Product code	467117-AE02	Date of issue	17/12/2025.
Version	4.04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 5/32
نسخة		اللغة	Language
		العربية	ENGLISH

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الذوبانية (نبات)	النتيجة	وسائل الإعلام
معامل تفريق الأوكتانول/الماء	غير قابل للذوبان	الماء
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير متوفرة.	
درجة حرارة الانحلال	غير متوفرة.	
اللزوجة	كينماتي: 35 /S <sup>2</sup> mm (35 سنتي ستوك) عند C°40 كينماتي: 7 إلى 8 /S <sup>2</sup> mm (7 إلى 8 سنتي ستوك) عند C°100	
خصائص الجسيمات	غير قابل للتطبيق.	
حجم الجسيمات المتوسط		

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية	غير متاح بيانات اختبار أخرى معينة لهذا المنتج. ارجع إلى الظروف التي يجب تجنبها والمواد غير المتوافقة لمزيد من المعلومات.
الثبات الكيميائي	المُنتَج ثابت.
إمكانية التفاعلات الخطرة	لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
الظروف التي ينبغي تجنبها	يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب).
المواد غير المتوافقة	تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
نواتج الانحلال الخطرة	في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

القسم 11 . المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية	سمية حادة
اسم المكون/المنتج	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
النتيجة	فأر - بالفم - LD50 <5000 مج / كجم 401 OECD
	أرنب - جلدي - LD50 <5000 مج / كجم 402 OECD
	فأر - استنشاق - LC50 <5 مج / لتر [4 ساعات] 403 OECD
	فأر - بالفم - LD50 <5000 مج / كجم 401 OECD
	أرنب - جلدي - LD50 <5000 مج / كجم 402 OECD
	فأر - استنشاق - LC50 <5 مج / لتر [4 ساعات] 403 OECD
	فأر - بالفم - LD50 <5000 مج / كجم
	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	الصفحة: 32/6
Product code	467117-AE02	Date of issue	17/12/2025.
Version	4.04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 6/32
اللغة	ENGLISH	اللغة	العربية

401 OECD

فأر - جلدي - LD50  
< 2000 مج / كجم  
402 OECD

فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب  
< 5.53 مج / لتر [4 ساعات]  
403 OECD

فأر - بالفم - LD50  
< 5000 مج / كجم  
401 OECD

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة،  
بارافينية

أرنب - جلدي - LD50  
< 5000 مج / كجم  
402 OECD

فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب  
< 5.53 مج / لتر [4 ساعات]  
403 OECD

فأر - بالفم - LD50  
1350 مج / كجم  
401 OECD

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم ألكيل الأمين

فأر - بالفم - LD50  
500 إلى 5000 مج / كجم

2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-  
1-ethanol

فأر - بالفم - LD50  
1265 مج / كجم  
401 OECD

2- (2-هبتاديك - 8- إنيل- 2- إيميدازولين- 1-يل) إيثانول

#### الإستنتاجات/الملخص

Acute Dermal toxicity not conducted as corrosive to skin

#### اسم المُكوّن

2- (2-هبتاديك - 8- إنيل- 2- إيميدازولين- 1-يل) إيثانول

#### تأكل/تهيج الجلد

#### النتيجة

أرنب - الجلد - مُهيج خفيف  
404 OECD

#### اسم المُكوّن/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة  
كثيفة

أرنب - الجلد - مُهيج خفيف  
404 OECD

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة  
كثيفة

أرنب - الجلد - غير مُهيج للجلد.

مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة  
كثيفة

أرنب - الجلد - غير مُهيج للجلد.

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة،  
بارافينية

أرنب - الجلد - قابلية التسبب في التآكل  
404 OECD

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم ألكيل الأمين

أرنب - الجلد - نخر ظاهر  
404 OECD

2- (2-هبتاديك - 8- إنيل- 2- إيميدازولين- 1-يل) إيثانول

#### تلف خطير في العين / تهيج العين

#### النتيجة

#### اسم المُكوّن/المنتج

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/7 الصفحة:
Product code	467117-AE02	Date of issue	17/12/2025.
Version	4.04	نسخة	Page: 7/32 تاريخ الإصدار
		اللغة	Language
		العربية	ENGLISH

## القسم 11 . المعلومات السمية

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	أرنب - الأغيُن - غير مُهَيَّجَة للعين. 405 OECD
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	أرنب - الأغيُن - غير مُهَيَّجَة للعين. 405 OECD
مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	أرنب - الأغيُن - غير مُهَيَّجَة للعين. 405 OECD
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية	أرنب - الأغيُن - غير مُهَيَّجَة للعين. 405 OECD
2- (2-هبتاديك - 8 - إنيل - 2- إيميدازولين - 1-يل) إيثانول	أرنب - الأغيُن - نخر ظاهر 405 OECD

### تآكل / تهيج الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

#### اسم المكون/المنتج

#### النتيجة

خنزير هندي - الجلد.  
406 OECD  
النتيجة: غير مُحسَّس

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

خنزير هندي - الجلد.  
406 OECD  
النتيجة: غير مُحسَّس

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

خنزير هندي - الجلد.  
406 OECD  
النتيجة: غير مُحسَّس

مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

خنزير هندي - الجلد.  
406 OECD  
النتيجة: غير مُحسَّس

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية

خنزير هندي - الجلد.  
406 OECD  
النتيجة: غير مُحسَّس

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم ألكيل الأمين

خنزير هندي - الجلد.  
406 OECD  
النتيجة: غير مُحسَّس

2- (2-هبتاديك - 8 - إنيل - 2- إيميدازولين - 1-يل) إيثانول

#### الجلد

غير متوفرة.

### الجهاز التنفسي

غير متاحة.

### طفرات الخلايا الجرثومية

#### اسم المكون/المنتج

#### النتيجة

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	الصفحة: 32/8
Product code	467117-AE02	Date of issue	17/12/2025.
Version	4.04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 8/32
اللغة	ENGLISH	اللغة	العربية



مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

في الزجاج - البكتيريا

اختبار الطفرة العكسية البكتيرية  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات  
النتيجة: سلبية

في الأحياء - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
اختبار النواة الدقيقة لكرات الدم الحمراء في الثدييات  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
اختبار طفرة جينات خلايا الثدييات في المختبر  
النتيجة: سلبية

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

في الزجاج - البكتيريا

اختبار الطفرة العكسية البكتيرية  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات  
النتيجة: سلبية

في الأحياء - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
اختبار النواة الدقيقة لكرات الدم الحمراء في الثدييات  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
اختبار طفرة جينات خلايا الثدييات في المختبر  
النتيجة: سلبية

مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

في الزجاج - البكتيريا

OECD [اختبار الطفرة العكسية البكتيرية]  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
OECD [في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات]  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا  
OECD [اختبار الطفرة العكسية البكتيرية]  
النتيجة: سلبية

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
OECD [في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات]  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا  
OECD [اختبار الطفرة العكسية البكتيرية]  
النتيجة: سلبية

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم ألكيل الأمين

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
OECD [اختبار طفرة جينات خلايا الثدييات في المختبر]  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - ثدييات- إنسان  
OECD [في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات]  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا  
اختبار الطفرة العكسية البكتيرية

2- (2-هبتاديك - 8 - إنيل - 2 - إيميدازولين - 1-يل) إيثانول

النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات  
النتيجة: سلبية

السرطنة

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

السمية التناسلية

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم الكيل الأمين

2- (2-هبتاديك - 8 - إنيل - 2 - إيميدازولين - 1-يل) إيثانول

النتيجة

فأر - جلدي - غير محدد

451 OECD

النتيجة: سلبية

فأر - جلدي - غير محدد

451 OECD

النتيجة: سلبية

فأر - جلدي - غير محدد

451 OECD

النتيجة: سلبية

النتيجة

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

فأر - بالفم

422 OECD

السمية الأمومية: إيجابية

التأثيرات الخصوبية: ملتبسة

نمائية: ملتبسة

فأر - بالفم

422 OECD

السمية الأمومية: إيجابية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

## القسم 11 . المعلومات السمية

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج

2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol  
2- (2-هبتاديك - 8- إنيل - 2- إيميدازولين - 1- إيل) إيثانول

النتيجة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (الجهاز الهضمي, السعتر)  
(بالغم) - الفئة 2  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (الجهاز الهضمي, السعتر)  
(بالغم) - الفئة 2

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة  
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية

النتيجة

خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1  
خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1

### معلومات عن سبل التعرض المرجحة

سبل التعرض المرتقبة: بالفم, جلدي, استنشاق, الأعين.

### آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين

استنشاق

ملامسة الجلد

الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.  
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيج.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين

استنشاق

ملامسة الجلد

الابتلاع

ليست هناك بيانات معينة.  
قد يؤدي إلى ضرر في حالة الاستنشاق في حالة التعرض للأبخرة أو الرذاذ أو العوادم الناتجة عن التحلل الحراري للمنتجات.  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
الجفاف  
التشقق  
ليست هناك بيانات معينة.

### التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

ملامسة العين

ملامسة الجلد

الابتلاع

### آثار صحية مزمنة كامنة

عامة

السرطنة

التأثير على الجنات

التأثيرات التنموية

التأثيرات الخصوبة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### القياسات الرقمية للسمية

### تقديرات السمية الحادة

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/11 الصفحة:
Product code	467117-AE02	Date of issue	17/12/2025.
Version	4.04	تاريخ الإصدار	Page: 11/32
نسخة		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

القسم 11 . المعلومات السمية

Route	Name
بالفم	206561.75 مج / كجم

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)

206561.75 مج / كجم

المسلك

بالفم

القسم 12 . المعلومات الإيكولوجية

هذه المادة ضارة بالحياة المائية.

تأثيرات بيئية

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

النتيجة

EL50 - حاد

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

EL50 - حاد

202 OECD

براغيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

LL50 - حاد

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

NOEL - مزمن

201 OECD

الطحالب

≤100 مج / لتر [72 ساعات]

NOEL - مزمن

211 OECD

براغيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

EL50 - حاد

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

EL50 - حاد

202 OECD

براغيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

LL50 - حاد

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

NOEL - مزمن

201 OECD

الطحالب

≤100 مج / لتر [72 ساعات]

NOEL - مزمن

211 OECD

براغيث الماء

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	الصفحة: 32/12
Product code	467117-AE02	Date of issue	Page: 12/32
Version	4.04	كود المنتج	تاريخ الإصدار
اللغة	ENGLISH	اللغة	العربية

10 مج / لتر [21 أيام]

EL50 - حاد

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

EL50 - حاد

202 OECD

براعيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

LL50 - حاد

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

NOEL - مزمن

201 OECD

الطحالب

≤100 مج / لتر [72 ساعات]

NOEL - مزمن

211 OECD

براعيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

EL50 - حاد

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

EL50 - حاد

202 OECD

براعيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

LL50 - حاد

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

NOEL - مزمن

201 OECD

الطحالب

≤100 مج / لتر [72 ساعات]

NOEL - مزمن

211 OECD

براعيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

EC50 - حاد

201 OECD

الطحالب

0.0538 مج / لتر [72 ساعات]

EC50 - حاد

202 OECD

براعيث الماء

0.043 مج / لتر [48 ساعات]

مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم ألكيل الأمين

<p><b>حاد - LC50</b> 203 OECD السمك 0.1 مج / لتر [96 ساعات]</p>	
<p><b>مزمّن - EC10</b> 201 OECD الطحالب 0.0156 مج / لتر [72 ساعات]</p>	
<p><b>مزمّن - EC10</b> 211 OECD براغيث الماء 0.0107 مج / لتر [21 أيام]</p>	
<p><b>EC50</b> السمك 0.01 إلى 0.1 مج / لتر [96 ساعات]</p>	2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol
<p><b>حاد - ErC50</b> 201 OECD الطحالب 0.03 مج / لتر [72 ساعات]</p>	2- (2-هبتاديك - 8 - إنيل - 2- إيميدازولين - 1-يل) إيثانول
<p><b>حاد - EC50</b> 202 OECD براغيث الماء 0.163 مج / لتر [48 ساعات]</p>	
<p><b>حاد - LL50</b> 203 OECD السمك 0.3 مج / لتر [96 ساعات]</p>	
<p><b>مزمّن - ErC10</b> 201 OECD الطحالب 0.014 مج / لتر [72 ساعات]</p>	

#### الثبات والتحلل

يُتوقع أن يكون قابلاً للتحلل الحيوي.

#### اسم المُكوّن/المنتج

<p><b>النتيجة</b> 301F OECD 31% [28 أيام] - ليس بسهولة</p>	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
<p>301F OECD 31% [28 أيام] - ليس بسهولة</p>	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
<p>301F OECD 31% [28 أيام] - ليس بسهولة</p>	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
<p>301F OECD 31% [28 أيام] - ليس بسهولة</p>	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية
<p>301D OECD 61 إلى 65% [28 أيام] - بسرعة</p>	ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم الكيل الأمين
<p>301B OECD 1% [28 أيام] - ليس بسهولة</p>	2- (2-هبتاديك - 8 - إنيل - 2- إيميدازولين - 1-يل) إيثانول

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

القدرة على التراكم الأحيائي

لا يتوقع أن يتراكم هذا المنتج حيوياً في البيئة من خلال السلاسل الغذائية.

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية منخفضة
ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم ألكيل الأمين	3.6	-	منخفض
2- (2-هبتاديك - 8- إنيل - 2- إيميدازولين - 1-يل) >7		-	عالي

إيثانول

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

التحررية

غير متوفرة.

المواد المنسكبة يمكن أن تتوغل في التربة وتتسبب في تلوث المياه الجوفية.

التأثيرات الضارة الأخرى

معلومات بيئية أخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

قد تتسبب السوائل المنسكبة في تكوين طبقة على أسطح الماء، وقد تتسبب في ضرر مادي للكائنات الحية. وقد يتم إعاقة نقل الأكسجين أيضاً.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي عدم التخلص من الكميات الكبرى من فضالة نفاية المنتج عبر شبكة الصرف الصحي وإنما معالجتها في محطة مناسبة لمعالجة مياه الصرف. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الحرق أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصائرها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	رقم الأمم المتحدة
غير مقننة.	غير مقننة.	
-	-	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	مجموعة التعبئة
لا.	لا.	الأخطار البيئية
-	-	معلومات إضافية

احتياطات خاصة للمستخدم

غير متوفرة.

النقل سائياً بحسب اتفاقيات المنظمة

غير متوفرة.

البحرية الدولية (IMO)

## القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تنطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته). المنطبقة على المنتج

### قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

كندا

الصين.

الوضع وفق REACH (النظام المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية)

اليابان

الفلبين

جمهورية كوريا

تاوان

الولايات المتحدة

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

للتعرف على حالة REACH لهذا المنتج، يرجى التواصل مع جهة الاتصال في شركتكم، كما هو محدد في القسم 1.

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

جميع المكونات تحمل الصفة "فعالة" أو الصفة "مستثناة".

## القسم 16. المعلومات الأخرى

### السيرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

17/12/2025.

تاريخ الإصدار السابق

17/12/2025.

نسخة

4.04

من إعداد

Product Stewardship

مفتاح الاختصارات

ACGIH = المؤتمر الأمريكي للمتخصصين في الصحة الصناعية

رقم CAS = رقم سجل دائرة المستخلصات الكيميائية

GHS = النظام المتسق العالمي

IATA = اتحاد النقل الجوي الدولي، المنظمة

IMDG = قوانين المنظمة البحرية الدولية والقواعد الحاكمة لشحن البضائع عن طريق المياه.

OEL = حد التعرض المهني

REACH = التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية [نظام (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006]

SDS = نشرة بيانات الأمان

STEL = حد التعرض على المدى القصير

TWA = المتوسط المرجح للوقت

UN = رقم الأمم المتحدة، رقم من أربعة أرقام يتم تعيينه من قبل لجنة الأمم المتحدة لخبراء نقل البضائع الخطرة.

متنوع = قد يحتوي على واحد أو أكثر من المكونات التالية 4-64741-88, 5-64741-89, 3-64741-95,

64741-96-4, 4-64742-01, 5-64742-44, 6-64742-45, 5-64742-52, 6-64742-53,

64742-54-7, 8-64742-55, 9-64742-56, 0-64742-57, 1-64742-58, 7-64742-62,

0-64742-65, 7-64742-70, 9-72623-85, 0-72623-86, 1-72623-87,

### الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التصنيف	التبرير
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3	طريقة الحساب

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

### ملاحظة للقارئ الكريم

تم اتخاذ جميع الخطوات المتاحة المعقولة لضمان دقة نشرة البيانات هذه والمعلومات المتعلقة بالصحة والأمان والبيئة حسب البيانات الموضحة أدناه. لا يوجد ضمان أو تفويض، صريح أو ضمني، بشأن دقة أو اكتمال البيانات والمعلومات الواردة في نشرة البيانات هذه.

تسري البيانات والنصائح المعطاة في حالة بيع المنتج للتطبيق المذكور أو التطبيقات المذكورة. لا يجوز لك استخدام المنتج في غير التطبيق المذكور أو التطبيقات المذكورة دون طلب المشورة من شركة Group BP.

يجب على المستخدم تقييم هذا المنتج واستخدامه بشكل آمن بما يتوافق مع جميع القوانين والتشريعات المعمول بها. لا تتحمل شركة Group BP أية مسؤولية عن أي ضرر أو إصابة تنتج عن الاستخدام، أو أي استخدام آخر بخلاف استخدام المنتج المذكور للخامة، أو في حالة عدم مراعاة التوصيات، أو المخاطر المتأصلة في طبيعة الخامة. القارئون بشراء المنتج لتوريده إلى طرف ثالث للاستخدام في العمل عليهم اتخاذ جميع الخطوات اللازمة للتأكد من أن أي شخص يستخدم المنتج يكون على دراية بالمعلومات الواردة في هذه النشرة. يجب على أصحاب العمل إبلاغ الموظفين لديهم وغيرهم من الأشخاص المعنيين بالمخاطر الموضحة في هذه النشرة وعن الاحتياطات

الصفحة: 32/16	اسم المنتج	Autran Dex/Merc	Product name
Page: 16/32	تاريخ الإصدار	17/12/2025.	Product code
اللغة	Language	ENGLISH	Version 4.04
العربية	ENGLISH	نسخة	4.04



## SAFETY DATA SHEET

Autran Dex/Merc



## Section 1. Identification

GHS product identifier Autran Dex/Merc

Product code 467117-AE02

SDS # 467117

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/  
mixture Automatic transmission fluid  
For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our  
company representative.

## Manufacturer

## Supplier

Castrol India Ltd.,  
Technopolis Knowledge Park Office,  
P. O. Box No. 19411  
Mahakali Caves Road  
Chakala, Andheri (E)  
Mumbai - 400 093  
India

Telephone Number: +91 22 6698 4100

Fax Number: +91 22 66984543

Carechem: +65 3158 1195 (24/7)

EMERGENCY TELEPHONE  
NUMBER

## Section 2. Hazards identification

GHS Classification SHORT-TERM (ACUTE) AQUATIC HAZARD - Category 3

GHS label elements

Signal word No signal word.

Hazard statements H402 - Harmful to aquatic life.

## Precautionary statements

## General

P103 - Read carefully and follow all instructions.  
P102 - Keep out of reach of children.  
P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand.

## Prevention

P273 - Avoid release to the environment.

## Response

Not applicable.

## Storage

Not applicable.

## Disposal

P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional,  
national and international regulations.Other hazards which do not  
result in classification

Defatting to the skin.

Product name Autran Dex/Merc

اسم المنتج

الصفحة: 32/17

Product code 467117-AE02

كود المنتج Date of issue

17/12/2025.

تاريخ الإصدار Page: 17/32

Version 4.04 نسخة

اللغة

ENGLISH

العربية

العربية

## Section 3. Composition/information on ingredients

### Substance/mixture

Mixture

Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%). Proprietary performance additives.

Ingredient name	%	CAS number
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	≥50 - ≤75	CAS: 64742-54-7
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	≥10 - ≤25	CAS: 64742-54-7
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≥10 - ≤25	CAS: 64742-65-0
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	≤3	CAS: 64742-55-8
2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, polymer with N-[3-(dimethylamino)propyl]-2-methyl-2-propenamide, dodecyl 2-methyl-2-propenoate, eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	≤3	CAS: 176487-46-0
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	<0.1	CAS: 61791-44-4
2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol	≤0.042	CAS: 27136-73-8
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	≤0.038	CAS: 95-38-5

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

## Section 4. First aid measures

### Description of necessary first aid measures

#### Eye contact

In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention.

#### Inhalation

If inhaled, remove to fresh air. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. Get medical attention if symptoms occur.

#### Skin contact

Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Get medical attention if symptoms occur. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

#### Ingestion

Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe.

### Most important symptoms/effects, acute and delayed

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

#### Notes to physician

Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

#### Specific treatments

No specific treatment.

#### Protection of first-aiders

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/18: الصفحة
Product code	467117-AE02	كود المنتج	Date of issue 17/12/2025. تاريخ الإصدار Page: 18/32
Version 4.04	نسخة	Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

## Section 5. Firefighting measures

### Extinguishing media

<b>Suitable</b>	Use foam or all-purpose dry chemical to extinguish.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not use water jet.

### **Specific hazards arising from the chemical**

Fire water contaminated with this material must be contained and prevented from being discharged to any waterway, sewer or drain. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst. This material is harmful to aquatic life.

### **Hazardous thermal decomposition products**

Combustion products may include the following:  
carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>) (carbon monoxide, carbon dioxide)  
nitrogen oxides (NO, NO<sub>2</sub> etc.)

### **Special protective actions for fire-fighters**

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire.

### **Special protective equipment for fire-fighters**

Fire-fighters should wear positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and full turnout gear.

## Section 6. Accidental release measures

### **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

#### **For non-emergency personnel**

Contact emergency personnel. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Avoid breathing vapour or mist. Provide adequate ventilation. Put on appropriate personal protective equipment. Floors may be slippery; use care to avoid falling.

#### **For emergency responders**

Entry into a confined space or poorly ventilated area contaminated with vapour, mist or fume is extremely hazardous without the correct respiratory protective equipment and a safe system of work. Wear self-contained breathing apparatus. Wear a suitable chemical protective suit. Chemical resistant boots. See also the information in "For non-emergency personnel".

### **Environmental precautions**

Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air). Water polluting material. May be harmful to the environment if released in large quantities.

### **Methods and material for containment and cleaning up**

#### **Small spill**

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

#### **Large spill**

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Approach the release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilt product. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

<b>Product name</b>	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/19 الصفحة:
<b>Product code</b>	467117-AE02	كود المنتج	Date of issue 17/12/2025. تاريخ الإصدار Page: 19/32
<b>Version</b>	4.04	نسخة	Language اللغة
			ENGLISH العربية

## Section 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

#### Protective measures

Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapour or mist. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container. Avoid contact of spilt material and runoff with soil and surface waterways.

#### Advice on general occupational hygiene

Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

#### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Store and use only in equipment/containers designed for use with this product. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabelled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

#### Not suitable

Prolonged exposure to elevated temperature.

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

#### Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4.</b> TWA 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4.</b> TWA 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4.</b> TWA 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4.</b> TWA 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.

#### Biological exposure indices

No exposure indices known.

#### Appropriate engineering controls

All activities involving chemicals should be assessed for their risks to health, to ensure exposures are adequately controlled. Personal protective equipment should only be considered after other forms of control measures (e.g. engineering controls) have been suitably evaluated. Personal protective equipment should conform to appropriate standards, be suitable for use, be kept in good condition and properly maintained.

Your supplier of personal protective equipment should be consulted for advice on selection and appropriate standards. For further information contact your national organisation for standards.

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the relevant

Product name	Autran Dex/Merc		اسم المنتج	32/20	الصفحة:
Product code	467117-AE02	كود المنتج	Date of issue	17/12/2025.	تاريخ الإصدار Page: 20/32
Version	4.04	نسخة			اللغة
					ENGLISH
					العربية

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### Environmental exposure controls

airborne concentrations below their respective occupational exposure limits. The final choice of protective equipment will depend upon a risk assessment. It is important to ensure that all items of personal protective equipment are compatible. Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

### Individual protection measures

#### Hygiene measures

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

#### Eye/face protection

Safety glasses with side shields.

#### Skin protection

##### Hand protection

Wear protective gloves if prolonged or repeated contact is likely. Wear chemical resistant gloves. Recommended: Nitrile gloves. The correct choice of protective gloves depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the gloves (even the best chemically resistant glove will break down after repeated chemical exposures). Most gloves provide only a short time of protection before they must be discarded and replaced. Because specific work environments and material handling practices vary, safety procedures should be developed for each intended application. Gloves should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.

##### Body protection

Use of protective clothing is good industrial practice. Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. Cotton or polyester/cotton overalls will only provide protection against light superficial contamination that will not soak through to the skin. Overalls should be laundered on a regular basis. When the risk of skin exposure is high (e.g. when cleaning up spillages or if there is a risk of splashing) then chemical resistant aprons and/or impervious chemical suits and boots will be required.

### Respiratory protection

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. The correct choice of respiratory protection depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the respiratory equipment. Safety procedures should be developed for each intended application. Respiratory protection equipment should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.

## Section 9. Physical and chemical properties

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature and pressure unless otherwise indicated.

### Appearance

#### Physical state

Liquid.

#### Colour

Red. [Light]

#### Odour

Not available.

#### Odour threshold

Not available.

#### pH

Not applicable.

#### Melting point/freezing point

Not available.

#### Boiling point or initial boiling point and boiling range

Not available.

#### Product name

Autran Dex/Merc

اسم المنتج

الصفحة: 32/21

#### Product code

467117-AE02

كود المنتج Date of issue

17/12/2025.

تاريخ الإصدار Page: 21/32

Version 4.04

نسخة

Language

ENGLISH

اللغة

العربية

## Section 9. Physical and chemical properties

Drop Point	Not available.
Flash point	Closed cup: >170°C (>338°F) [Pensky-Martens]
Evaporation rate	Not available.
Flammability	Not available.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not available.
Vapour pressure	

Ingredient name	Vapour Pressure at 20°C			Vapour pressure at 50°C		
	mm Hg	kPa	Method	mm Hg	kPa	Method
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Relative vapour density	Not available.
Relative density	Not available.
Density	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) at 15°C
Solubility(ies)	

Media	Result
water	Not soluble

Partition coefficient: n-octanol/water	Not applicable.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Kinematic: 35 mm <sup>2</sup> /s (35 cSt) at 40°C Kinematic: 7 to 8 mm <sup>2</sup> /s (7 to 8 cSt) at 100°C
Particle characteristics	
Median particle size	Not applicable.

## Section 10. Stability and reactivity

Reactivity	No specific test data available for this product. Refer to Conditions to avoid and Incompatible materials for additional information.
Chemical stability	The product is stable.
Possibility of hazardous reactions	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerisation will not occur.
Conditions to avoid	Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).
Incompatible materials	Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.
Hazardous decomposition products	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Product name	Autran Dex/Merc		اسم المنتج	32/22 الصفحة:	
Product code	467117-AE02	كود المنتج	Date of issue	17/12/2025.	تاريخ الإصدار Page: 22/32
Version	4.04	نسخة			اللغة
					ENGLISH
					العربية

Section 11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>Rat - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401 <b>Rabbit - Dermal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402 <b>Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists</b> >5 mg/l [4 hours] OECD 403
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>Rat - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401 <b>Rabbit - Dermal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402 <b>Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists</b> >5 mg/l [4 hours] OECD 403
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>Rat - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401 <b>Rat - Dermal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 402 <b>Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists</b> >5.53 mg/l [4 hours] OECD 403
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<b>Rat - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401 <b>Rabbit - Dermal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402 <b>Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists</b> >5.53 mg/l [4 hours] OECD 403
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	<b>Rat - Oral - LD50</b> 1350 mg/kg OECD 401
2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol	<b>Rat - Oral - LD50</b> 500 to 5000 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	<b>Rat - Oral - LD50</b> 1265 mg/kg OECD 401
Ingredient name	Conclusion/Summary
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	Acute Dermal toxicity not conducted as corrosive to skin

Skin corrosion/irritation

Product/ingredient name	Result
Product nameAutran Dex/Merc	اسم المنتج
Product code467117-AE02	كود المنتج
Version4.04	نسخة
	Date of issue17/12/2025.
	تاريخ الإصدار
	Page: 23/32
	الصفحة: 32/23
	Language
	اللغة
	ENGLISH
	العربية



## Section 11. Toxicological information

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic  
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol

**Rabbit - Skin - Mild irritant**

OECD 404

**Rabbit - Skin - Mild irritant**

OECD 404

**Rabbit - Skin - Non-irritant to skin.**

**Rabbit - Skin - Non-irritant to skin.**

**Rabbit - Skin - Corrosive**

OECD 404

**Rabbit - Skin - Visible necrosis**

OECD 404

### Serious eye damage/eye irritation

#### **Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic  
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol

#### **Result**

**Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.**

OECD 405

**Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.**

OECD 405

**Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.**

OECD 405

**Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.**

OECD 405

**Rabbit - Eyes - Visible necrosis**

OECD 405

### Respiratory corrosion/irritation

Not available.

### Respiratory or skin sensitization

#### **Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
  
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
  
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  
  
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic  
  
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine  
  
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol

#### **Result**

**Guinea pig - skin**

OECD 406

Result: Not sensitising

**Guinea pig - skin**

OECD 406

Result: Not sensitising

**Guinea pig - skin**

OECD 406

Result: Not sensitising

**Guinea pig - skin**

OECD 406

Result: Not sensitising

**Guinea pig - skin**

OECD 406

Result: Not sensitising

**Guinea pig - skin**

OECD 406

Result: Not sensitising

#### **Skin**

Not available.

<b>Product name</b>	Autran Dex/Merc		اسم المنتج	32/24 الصفحة:
<b>Product code</b>	467117-AE02	كود المنتج	<b>Date of issue</b>	17/12/2025. تاريخ الإصدار Page: 24/32
<b>Version</b>	4.04	نسخة	<b>Language</b>	اللغة
			<b>ENGLISH</b>	العربية



Section 11. Toxicological information

Respiratory  
Not available.

Germ cell mutagenicity

Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>In vitro - Bacteria</b> Bacterial Reverse Mutation Test Result: Negative <b>In vitro - Mammal - species unspecified</b> In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Result: Negative <b>In vivo - Mammal - species unspecified</b> Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test Result: Negative <b>In vitro - Mammal - species unspecified</b> In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test Result: Negative
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>In vitro - Bacteria</b> Bacterial Reverse Mutation Test Result: Negative <b>In vitro - Mammal - species unspecified</b> In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Result: Negative <b>In vivo - Mammal - species unspecified</b> Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test Result: Negative <b>In vitro - Mammal - species unspecified</b> In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test Result: Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>In vitro - Bacteria</b> OECD [Bacterial Reverse Mutation Test] Result: Negative <b>In vitro - Mammal - species unspecified</b> OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test] Result: Negative
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<b>In vitro - Bacteria</b> OECD [Bacterial Reverse Mutation Test] Result: Negative <b>In vitro - Mammal - species unspecified</b> OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test] Result: Negative
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	<b>In vitro - Bacteria</b> OECD [Bacterial Reverse Mutation Test] Result: Negative <b>In vitro - Mammal - species unspecified</b> OECD [In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test] Result: Negative <b>In vitro - Mammalian-Human</b> OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test] Result: Negative
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	<b>In vitro - Bacteria</b> Bacterial Reverse Mutation Test Result: Negative <b>In vitro - Mammal - species unspecified</b> In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Result: Negative

## Section 11. Toxicological information

### Carcinogenicity

#### Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

#### Result

**Mouse - Dermal - Unspecified**

OECD 451

Result: Negative

**Mouse - Dermal - Unspecified**

OECD 451

Result: Negative

**Mouse - Dermal - Unspecified**

OECD 451

Result: Negative

### Reproductive toxicity

#### Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol

#### Result

**Rat - Oral**

OECD 421

Maternal toxicity: Negative

Fertility effects: Negative

Developmental: Negative

**Rat - Oral**

OECD 421

Maternal toxicity: Negative

Fertility effects: Negative

Developmental: Negative

**Rat - Oral**

OECD 421

Maternal toxicity: Negative

Fertility effects: Negative

Developmental: Negative

**Rat - Oral**

OECD 421

Maternal toxicity: Negative

Fertility effects: Negative

Developmental: Negative

**Rat - Oral**

OECD 422

Maternal toxicity: Positive

Fertility effects: Equivocal

Developmental: Equivocal

**Rat - Oral**

OECD 422

Maternal toxicity: Positive

Fertility effects: Negative

Developmental: Negative

### Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

### Specific target organ toxicity (repeated exposure)

#### Product/ingredient name

#### Result

<b>Product name</b>	Autran Dex/Merc		اسم المنتج	32/26 الصفحة:
<b>Product code</b>	467117-AE02	كود المنتج	<b>Date of issue</b>	17/12/2025. تاريخ الإصدار Page: 26/32
<b>Version</b>	4.04	نسخة	<b>Language</b>	اللغة
			<b>ENGLISH</b>	العربية

Section 11. Toxicological information

2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY - REPEATED EXPOSURE (digestive system, thymus) (oral) - Category 2
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY - REPEATED EXPOSURE (digestive system, thymus) (oral) - Category 2

Aspiration hazard

Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	ASPIRATION HAZARD - Category 1

Information on likely routes of exposure

Routes of entry anticipated: Oral, Dermal, Inhalation, Eyes.

Potential acute health effects

Eye contact	No known significant effects or critical hazards.
Inhalation	Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.
Skin contact	Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.
Ingestion	No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact	No specific data.
Inhalation	May be harmful by inhalation if exposure to vapour, mists or fumes resulting from thermal decomposition products occurs.
Skin contact	Adverse symptoms may include the following: irritation dryness cracking
Ingestion	No specific data.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Eye contact	Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.
Skin contact	Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation, cracking and/ or dermatitis.
Ingestion	Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

Potential chronic health effects

General	No known significant effects or critical hazards.
Carcinogenicity	No known significant effects or critical hazards.
Mutagenicity	No known significant effects or critical hazards.
Developmental effects	No known significant effects or critical hazards.
Fertility effects	No known significant effects or critical hazards.

Numerical measures of toxicity

Acute toxicity estimates

Name	Route
206561.75 mg/kg	Oral

Section 12. Ecological information

Environmental effects		This material is harmful to aquatic life.	
Product/ingredient name		Result	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		Acute - EL50	
		OECD 201	
		Algae	
		>100 mg/l [72 hours]	
		Acute - EL50	
		OECD 202	
		Daphnia	
		>10000 mg/l [48 hours]	
		Acute - LL50	
		OECD 203	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		Fish	
		>100 mg/l [96 hours]	
		Chronic - NOEL	
		OECD 201	
		Algae	
		≥100 mg/l [72 hours]	
		Chronic - NOEL	
		OECD 211	
		Daphnia	
		10 mg/l [21 days]	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		Acute - EL50	
		OECD 201	
		Algae	
		>100 mg/l [72 hours]	
		Acute - EL50	
		OECD 202	
		Daphnia	
		>10000 mg/l [48 hours]	
		Acute - LL50	
		OECD 203	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic		Fish	
		>100 mg/l [96 hours]	
		Chronic - NOEL	
		OECD 201	
		Algae	
		≥100 mg/l [72 hours]	
		Chronic - NOEL	
		OECD 211	
		Daphnia	
		10 mg/l [21 days]	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic		Acute - EL50	
		OECD 201	
		Algae	
		>100 mg/l [72 hours]	
		Acute - EL50	
		OECD 202	
		Daphnia	
		>10000 mg/l [48 hours]	
		Acute - LL50	
		OECD 203	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic		Fish	
		>100 mg/l [96 hours]	
		Chronic - NOEL	
		OECD 201	
		Algae	
		≥100 mg/l [72 hours]	

Section 12. Ecological information

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<b>Chronic - NOEL</b>		
	OECD 211		
	Daphnia		
	10 mg/l [21 days]		
	<b>Acute - EL50</b>		
	OECD 201		
	Algae		
	>100 mg/l [72 hours]		
	<b>Acute - EL50</b>		
	OECD 202		
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Daphnia		
	>10000 mg/l [48 hours]		
	<b>Acute - LL50</b>		
	OECD 203		
	Fish		
	>100 mg/l [96 hours]		
	<b>Chronic - NOEL</b>		
	OECD 201		
	Algae		
	≥100 mg/l [72 hours]		
	<b>Chronic - NOEL</b>		
	OECD 211		
	Daphnia		
	10 mg/l [21 days]		
	<b>Acute - EC50</b>		
	OECD 201		
	Algae		
	0.0538 mg/l [72 hours]		
	<b>Acute - EC50</b>		
	OECD 202		
2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol	Daphnia		
	0.043 mg/l [48 hours]		
	<b>Acute - LC50</b>		
	OECD 203		
	Fish		
	0.1 mg/l [96 hours]		
	<b>Chronic - EC10</b>		
	OECD 201		
	Algae		
	0.0156 mg/l [72 hours]		
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	<b>Chronic - EC10</b>		
	OECD 211		
	Daphnia		
	0.0107 mg/l [21 days]		
	<b>EC50</b>		
	Fish		
	0.01 to 0.1 mg/l [96 hours]		
	<b>Acute - ErC50</b>		
	OECD 201		
	Algae		
	0.03 mg/l [72 hours]		
	<b>Acute - EC50</b>		
	OECD 202		
	Daphnia		
	0.163 mg/l [48 hours]		
	<b>Acute - LL50</b>		
	OECD 203		
	Fish		
	0.3 mg/l [96 hours]		

## Section 12. Ecological information

**Chronic - ErC10**  
OECD 201  
Algae  
0.014 mg/l [72 hours]

### Persistence and degradability

Expected to be biodegradable.

#### **Product/ingredient name**

#### **Result**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	OECD 301F 31% [28 days] - Not readily
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	OECD 301F 31% [28 days] - Not readily
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD 301F 31% [28 days] - Not readily
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	OECD 301F 31% [28 days] - Not readily
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	OECD 301D 61 to 65% [28 days] - Readily
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	OECD 301B 1% [28 days] - Not readily

### Bioaccumulative potential

This product is not expected to bioaccumulate through food chains in the environment.

#### **Product/ingredient name**

#### **LogP<sub>ow</sub>**

#### **BCF**

#### **Potential**

Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	3.6	-	Low
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	>7	-	High

### Mobility in soil

#### **Soil/water partition coefficient**

Not available.

#### **Mobility**

Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

#### **Other adverse effects**

No known significant effects or critical hazards.

#### **Other ecological information**

Spills may form a film on water surfaces causing physical damage to organisms. Oxygen transfer could also be impaired.

## Section 13. Disposal considerations

### **Disposal methods**

The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Significant quantities of waste product residues should not be disposed of via the foul sewer but processed in a suitable effluent treatment plant. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Section 14. Transport information

	IMDG	IATA
UN number	Not regulated.	Not regulated.
UN proper shipping name	-	-
Transport hazard class(es)	-	-
Packing group	-	-
Environmental hazards	No.	No.
Additional information	-	-

Special precautions for user      Not available.

Transport in bulk according to IMO instruments      Not available.

Section 15. Regulatory information

Safety, health and environmental regulations specific for the product      No known specific national and/or regional regulations applicable to this product (including its ingredients).

International lists

National inventory

Australia	All components are listed or exempted.
Canada	All components are listed or exempted.
China	All components are listed or exempted.
REACH Status	For the REACH status of this product please consult your company contact, as identified in Section 1.
Japan	All components are listed or exempted.
Philippines	All components are listed or exempted.
Republic of Korea	All components are listed or exempted.
Taiwan	All components are listed or exempted.
United States	All components are active or exempted.

Section 16. Other information

History

Date of issue/Date of revision	17/12/2025.
Date of previous issue	17/12/2025.
Version	4.04
Prepared by	Product Stewardship

## Section 16. Other information

### Key to abbreviations

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists  
CAS Number = Chemical Abstracts Service Registry Number  
GHS = Global Harmonised System  
IATA = International Air Transport Association, the organisation  
IMDG = International Maritime Organization Rules, rules governing shipment of goods by water.  
OEL = Occupational Exposure Limit  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]  
SDS = Safety Data Sheet  
STEL = Short term exposure limit  
TWA = Time weighted average  
UN Number = United Nations Number, a four digit number assigned by the United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods.  
Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

### Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
SHORT-TERM (ACUTE) AQUATIC HAZARD - Category 3	Calculation method

Indicates information that has changed from previously issued version.

### Notice to reader

All reasonably practicable steps have been taken to ensure this data sheet and the health, safety and environmental information contained in it is accurate as of the date specified below. No warranty or representation, express or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information in this data sheet.

The data and advice given apply when the product is sold for the stated application or applications. You should not use the product other than for the stated application or applications without seeking advice from BP Group.

It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations. The BP Group shall not be responsible for any damage or injury resulting from use, other than the stated product use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from any hazards inherent in the nature of the material. Purchasers of the product for supply to a third party for use at work, have a duty to take all necessary steps to ensure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet. Employers have a duty to tell employees and others who may be affected of any hazards described in this sheet and of any precautions that should be taken. You can contact the BP Group to ensure that this document is the most current available. Alteration of this document is strictly prohibited.

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/32 الصفحة
Product code	467117-AE02	كود المنتج	Date of issue 17/12/2025. تاريخ الإصدار Page: 32/32
Version 4.04	نسخة	Language	اللغة
		ENGLISH	العربية