



# صحيفة بيانات السلامة

Autran Dex/Merc

## القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

Autran Dex/Merc

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنظم  
GHS

المنسق العالمي

467117-AE02

كود المنتج

467117

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

سائل.

نوع المنتج

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

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

استخدام المادة/المستحضر

المورد

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

رقم هاتف الطوارئ

Fax Number: +91 22 66984543

Carechem: +65 3158 1195 (24/7)

## القسم 2. بيان الأخطار

الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 3

تصنيف المادة أو الخليط

عناصر بطاقة الوسم في النظام النظام المنظم العالمي GHS

بدون كلمة تنبيه

كلمة التنبيه

H402 - ضار للحياة المائية

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

عامة

P103 - اقرأ بعناية واتبع جميع التعليمات.

الوقاية

P102 - ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.

الاستجابة

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

التخزين

P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.

التخلص من النفاية

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

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

يزيل دهون الجلد.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

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

### القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

الخليط

مادة/مستحضر

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

CAS رقم	%	اسم المكون
CAS: 64742-54-7	≥50 - ≤75	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
CAS: 64742-54-7	≥10 - ≤25	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
CAS: 64742-65-0	≥10 - ≤25	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
CAS: 64742-55-8	≤3	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية
CAS: 176487-46-0	≤3	2-حمض الأكرييليك، 2-ميثيل، استر البوتيل، بولمير ذو N - [3-(ثنائي ميثيلإثانولامين)بروبيل]-2-ميثيل-2-البروبانيميد، دوبيسيل 2-ميثيل-2-بروبنات، ساسي ديسيل 2-ميثيل-2-بروبنات وثمانى ديسيل 2-ميثيل-2-بروبنات
CAS: 61791-44-4	<0.1	ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم الكيل الأمين
CAS: 27136-73-8	≤0.042	2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol
CAS: 95-38-5	≤0.038	-2-هيدرايديك - 8-إنيل - 2-إيميدازولين - 1-يل) إيثانول

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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

#### وصف إجراءات الإسعافات الأولية الازمة

لامسة العين

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

استنشاق

في حالة الإستنشاق، 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 المعَرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

لامسة الجلد

يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. إذا حدث تبيّغ 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 فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المترعرض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحبة الضارة أو إن كانت شديدة.

#### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

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

ملحوظات 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 المعَرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. لا يوجد علاج محدد.

معالجات خاصة

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

حماية فريق الإسعافات الأولية

الصفحة: 32/2

Page: 2/32 تاريخ الإصدار

اللغة: العربية

ENGLISH

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	صفحة: 32/2
Product code	467117-AE02	Code of product	Date of issue
Version	نسخة		Page: 2/32 تاريخ الإصدار

## القسم 5. تدابير مكافحة الحرائق

### وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة

يُستخدم الرغوة أو مادة كيميائية الجافة متعددة الأغراض لإخماد الحرائق.  
لا تُستخدم المياه النافثة.

### مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية

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

نوافع الاحتراق قد تشمل ما يلي:  
أكسيد الكربون ( $\text{CO}_2$ , CO)  
أكسيد النيتروجين (NO,  $\text{NO}_2$  الخ)

### نوافع تحلل حراري خطيرة

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمل الإطفاء

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمل 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.

يُجب على فريق مكافحة الحرائق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كاملا.

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

### الاحتياطات 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. يُراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي مهامات الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. ارتدي مهامات الواقية الشخصية الملائمة. قد تكون الأرضيات زلقة، يجب توخي العناية لتجنب السقوط.

الدخول إلى مكان مغلق 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 ذاته. احرص على ارتداء سترة مناسبة وقية من المواد الكيميائية. أحذية برقية مقاومة للمواد الكيميائية. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

### مسعفي الطوارئ

### الاحتياطات البيئية

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

### طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

#### انسكاب صغير

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

#### انسكاب كبير

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

## القسم 7. المناولة والتخزين

### احتياطات المناولة المأمونة

#### احتياطات المناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يُحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين و الجلد والثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بحاكم عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية. يُراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة، ووصولها 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 مناولتها. 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	صفحة: 32/3
Product code	467117-AE02	Date of issue كود المنتج	Page: 3/32 تاريخ الإصدار
Version	4.04	Issue date شحنة	لغة
			ENGLISH 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 تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة.

متطلبات التخزين الآمنة، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

التعرض لدرجات الحرارة العالية لفترات طويلة.

غير ملائمة

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تدابير التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون

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

### 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 الموصفات المعنية وأن تكون مناسبة للاستخدام، ويجب الحفاظ عليها في حالة بيدة وصيانتها بشكل سليم.

يجب التشاور مع مورد معدات الوقاية الشخصية لطلب المشورة بشأن الاختيار والموصفات المعنية. لمزيد من المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمواصفات.

احرص على توفير تهوية للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للبقاء 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 التأكيد من ملاءمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

ننصح بغض 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 تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

### ضوابط التعرض البني

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

نظارات أمان ذات سترات جانبيّة.

### تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/4
Product code	467117-AE02	Code المنتج	Date of issue
Version	4.04	Page: 4/32 تاريخ الإصدار	Language
نسخة		اللغة	العربية

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حماة بدوية

احرص على ارتداء القفازات الواقية من الماء إذا كان من المحمّل حوث ملامسات متكررة وطويلة. قم بارتداء القفازات المقاومة للمواد الكيميائية. يُنصح باستخدام: قفازات نيترييل. يعتمد الاختيار الصحيح لقفازات الحماية على المواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام وحالة القفازات (حتى أفضل القفازات المقاومة للمواد الكيميائية تتطلب ب فعل التعرض المتكرر للمواد الكيميائية). معظم القفازات توفر الحماية لفترات زمنية قصيرة فقط وبعدها يجب التخلص منها واستبدالها. نظرًا للظروف الخاصة لبيانات العمل واختلاف ممارسات التعامل مع المواد، فيجب وضع تدابير أمان تناسب 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 يتنقق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما  
يجب أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.  
أفرولات العمل المصنوعة من القطن أو الوليستر/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 المنكبة أو في حالة وجود خطورة من تناثر الرذاذ)، فيجب ارتداء مريلة مقاومة للمواد الكيميائية وأو  
أحذية وسترات غير منفذة للمواد الكيميائية.

حماية تنفسية

يُراعى ارتداء تجهيزات تنفسية ملائمة. في حالة عدم كفاية التهوية،  
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 تم في ظل الضغط ودرجة الحرارة الفياسين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

النوع	الكتافة النسبية	الكتافة النسبية	كتافة البخار النسبية	الضغط البخاري	الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال	المعدل التبخر	نقطة الوميض	نقطة السقوط	الغليان	نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان	نقطة الانصهار/نقطة التجمد	pH الأس الهيدروجيني	عتبة الراحة	اللون	الحالة الفيزيائية	المظهر	
اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة منوية	ضغط البخار عند 50 درجة منوية															
سائل.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير قابل للتطبيق.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	أحمر. [فاتح]	سائل.	
غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	
غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	
غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	
مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	غير متوفرة.	
ASTM D 5191	ASTM D 5191	ASTM D 5191	ASTM D 5191	<0.01	<0.07501	<0.01	<0.07501	<0.01	<0.07501	<0.01	<0.07501	<0.01	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	م姆 زنبق	كيلوباسكال الطريقة

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	صفحة: 32/5
Product code	467117-AE02	كود المنتج	Page: 5/32 تاريخ الإصدار
Version	4.04	نسخة	اللغة Language العربية ENGLISH

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفيقي

غير متاح بيانات اختبار أخرى معينة لهذا المنتج. ارجع إلى الظروف التي يجب تجنبها والمواد غير المتوقعة لمزيد من المعلومات.

الثبات الكيميائي	المنتج ثابت.
إمكانية التفاعلات الخطيرة	لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.
الظروف التي ينبغي تجنبها	لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.
المواد غير المتوقعة	يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب).
نواتج الانحلال الخطيرة	تفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكيدة. في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنتظر أن تتوارد 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  
**LD50** - فأر - بالفم -  
5000 < مج / كجم  
401 OECD

أرنب - جدي -  
5000 < مج / كجم  
402 OECD

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

فأر - بالفم -  
5000 < مج / كجم  
401 OECD

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

أرنب - جدي -  
5000 < مج / كجم  
402 OECD

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

فأر - بالفم -  
5000 < مج / كجم

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

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

## القسم 11 . المعلومات السمية

401 OECD

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

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

**فأر - بالفم - LD50**  
 1350 مج / كجم  
 401 OECD

ثاني (2-هیدروکسی ایتھیل) شحم الکیل الامین

**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-(هبتادیک - 8-إنيل-2-إيميدازولين-1-يل) إيثانول

### الاستنتاجات/الملخص

Acute Dermal toxicity not conducted as corrosive to skin

### اسم المكون

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

### تأكل/تهيج الجلد

#### اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة  
 كثيفة

**النتيجة**  
 أرنب - الجلد - مُهيج خفيف  
 404 OECD

**النتيجة**  
 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 التأكل**  
 404 OECD

ثاني (2-هیدروکسی ایتھیل) شحم الکیل الامین

**أرنب - الجلد - نخر ظاهر**  
 404 OECD

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

### تلف خطير في العين / تهيج العين

#### اسم المكون/المنتج

#### النتيجة

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

## القسم 11 . المعلومات السمية

أربن - الأغْنِين - غير مُهيَّجة للعين.	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
أربن - الأغْنِين - غير مُهيَّجة للعين.	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
أربن - الأغْنِين - غير مُهيَّجة للعين.	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
أربن - الأغْنِين - غير مُهيَّجة للعين.	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية
أربن - الأغْنِين - نخر ظاهر	-2-هبتاديك - 8- إنيل- 2- إيميدازولين- 1-يل) إيثانول

### تاكيل / تهيج الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

### حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

النتيجة	اسم المُعَوَّن/المنتج
خزير هندي - الجلد.	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
406 OECD	
<u>النتيجة:</u> غير مُحسّن	
خزير هندي - الجلد.	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
406 OECD	
<u>النتيجة:</u> غير مُحسّن	
خزير هندي - الجلد.	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
406 OECD	
<u>النتيجة:</u> غير مُحسّن	
خزير هندي - الجلد.	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية
406 OECD	
<u>النتيجة:</u> غير مُحسّن	
خزير هندي - الجلد.	ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم أكيل الأمين
406 OECD	
<u>النتيجة:</u> غير مُحسّن	
خزير هندي - الجلد.	-2-هبتاديك - 8- إنيل- 2- إيميدازولين- 1-يل) إيثانول
406 OECD	
<u>النتيجة:</u> غير مُحسّن	

### الجلد

غير متوفرة.

### الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

### طفرات الخلايا الجرثومية

اسم المُعَوَّن/المنتج

### النتيجة

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

## القسم 11 . المعلومات السمية

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 كرومومسومات الثبيبات  
النتيجة: سلبية

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

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
اختبار طفرة جينات خلايا الثبيبات 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 كرومومسومات الثبيبات  
النتيجة: سلبية

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

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع  
اختبار طفرة جينات خلايا الثبيبات 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 كرومومسومات الثبيبات]  
النتيجة: سلبية

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

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

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

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم الـكيل الأمين

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

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

في الزجاج - ثبيبات- إنسان  
OECD [في المختبر اختبار انحراف كرومومسومات الثبيبات]  
النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا  
اختبار الطفرة العكسية البكتيرية

-2-هيتاديك - 8- إنيل- 2-إيميدازولين-1-إيل) إيثانول

الصفحة: 32/9

Page: 9/32 تاريخ الإصدار

لغة ENGLISH

العربية

<b>Product name</b>	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/9
<b>Product code</b>	467117-AE02	Code المنتج	Date of issue
<b>Version</b>	4.04	17/12/2025.	Page: 9/32 تاريخ الإصدار
<b>نسخة</b>			لغة
			ENGLISH العربية

## القسم 11 . المعلومات السمية

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

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

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

### السمية التنااسلية

#### اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة  
كثيفة

النتيجة

فأر - بالغ

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمانية: سلبية

فأر - بالغ

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمانية: سلبية

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة  
كثيفة

فأر - بالغ

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمانية: سلبية

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

فأر - بالغ

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمانية: سلبية

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

فأر - بالغ

422 OECD

السمية الأمومية: إيجابية

التأثيرات الخصوبية: ملتبسة

نمانية: ملتبسة

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم الكيل الأمين

فأر - بالغ

422 OECD

السمية الأمومية: إيجابية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمانية: سلبية

-2-(2-هيتاديوكسي إيثيل)-8-إينيل-2-إيميدازولين-1-إيل) إيثانول

الصفحة: 32/10

Page: 10/32

تاريخ الإصدار

17/12/2025.

اللغة

العربية

ENGLISH

<b>Product name</b>	Autran Dex/Merc	اسم المنتج
<b>Product code</b>	467117-AE02	<b>Date of issue</b> كود المنتج
<b>Version</b> 4.04	نسخة	17/12/2025.

## القسم 11 . المعلومات السمية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)  
غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)  
اسم المكون/المنتج

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (الجهاز الهضمي, السعر)  
(بالغم) - الفتنة 2  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (الجهاز الهضمي, السعر)  
(بالغم) - الفتنة 2

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسى  
اسم المكون/المنتج

النتيجة  
خطر السمية الإستنشاق - الفتنة 1

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

معلومات عن سُلّل التعرض المرجحة

سُلّل التعرض المُرتبطة: بالغم, جلدي, استنشاق, الأعين.

آثار صحية حادة كامنة

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتراوح بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتتهيجه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخصوصيات الكيميائية والفيزيائية

لامسة العين

استنشاق

لامسة 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.

الابتلاع

التأثيرات المتأخرة والفووية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

لامسة العين

لامسة الجلد

الابتلاع

آثار صحية مزمنة كامنة

عامة

السرطنة

التاثير على الجينات

التاثيرات التمانية

التاثيرات الخصوبية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	صفحة: 32/11
Product code	467117-AE02	Code of product	Date of issue تاريخ الإصدار Page: 11/32
Version	4.04	نسخة	لغة ENGLISH العربية

## القسم 11 . المعلومات السمية

Route	Name	المشكل
بالغم	206561.75 مج / كجم	

### قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)

206561.75 مج / كجم

بالغم

## القسم 12 . المعلومات الإيكولوجية

هذه المادة ضارة بالحياة المائية.

### النتيجة

**EL50**  
حاد -  
201 OECD  
الطحالب  
< 100 مج / لتر [72 ساعات]

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة  
كثيفة

**EL50**  
202 OECD  
براغيث الماء  
< 10000 مج / لتر [48 ساعات]

**LL50**  
203 OECD  
السمك  
< 100 مج / لتر [96 ساعات]

**NOEL**  
مزم -  
201 OECD  
الطحالب  
≤ 100 مج / لتر [72 ساعات]

**NOEL**  
مزم -  
211 OECD  
براغيث الماء  
10 مج / لتر [21 أيام]

**EL50**  
حاد -  
201 OECD  
الطحالب  
< 100 مج / لتر [72 ساعات]

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة  
كثيفة

**EL50**  
202 OECD  
براغيث الماء  
< 10000 مج / لتر [48 ساعات]

**LL50**  
203 OECD  
السمك  
< 100 مج / لتر [96 ساعات]

**NOEL**  
مزم -  
201 OECD  
الطحالب  
≤ 100 مج / لتر [72 ساعات]

**NOEL**  
مزم -  
211 OECD  
براغيث الماء

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

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

10 مج / لتر [21 أيام]

**EL50** حاد -  
201 OECD  
الطحالب

< 100 مج / لتر [72 ساعات]

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

**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]

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

**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]

**EC50** حاد -  
201 OECD  
الطحالب  
0.0538 مج / لتر [72 ساعات]

ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم الكيل الأمين

**EC50** حاد -  
202 OECD  
براغيث الماء  
0.043 مج / لتر [48 ساعات]

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/13
Product code	467117-AE02	Code المنتج	Date of issue
Version	4.04	Page: 13/32	تاريخ الإصدار
نسخة		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

<b>LC50</b> حاد - 203 OECD السمك [مج / لتر] 96 ساعات [0.1]	<b>EC10</b> مزم - 201 OECD الطحالب [مج / لتر] 72 ساعات [0.0156]	<b>EC10</b> مزم - 211 OECD براغيث الماء [مج / لتر] 21 أيام [0.0107]	<b>EC50</b> حاد - السمك إلى 0.1 مج / لتر [96 ساعات] [0.01]	2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol
<b>ErC50</b> حاد - 201 OECD الطحالب [مج / لتر] 72 ساعات [0.03]				-2-هبتاديك - 8- إنيل - 2- إيميدازولين - 1- جيل) إيثانول
<b>EC50</b> حاد - 202 OECD براغيث الماء [مج / لتر] 48 ساعات [0.163]				
<b>LL50</b> حاد - 203 OECD السمك [مج / لتر] 96 ساعات [0.3]				
<b>ErC10</b> مزم - 201 OECD الطحالب [مج / لتر] 72 ساعات [0.014]				
<b>النتيجة</b>				<b>الثبات والتحلل</b>
301F OECD [أيام] 28 - ليس بسهولة 31%				يتوقع أن يكون قابلا للتحلل الحيوي.
301F OECD [أيام] 28 - ليس بسهولة 31%				<b>اسم المكون/المنتاج</b>
301F OECD [أيام] 28 - ليس بسهولة 31%				مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
301F OECD [أيام] 28 - ليس بسهولة 31%				مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
301F OECD [أيام] 28 - ليس بسهولة 31%				مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
301F OECD [أيام] 28 - ليس بسهولة 31%				مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة، بارافينية
301D OECD إلى 28 [أيام] 65% - بسرعة				ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم الـكيل الأمين
301B OECD [أيام] 28 - ليس بسهولة 1%				-2-هبتاديك - 8- إنيل - 2- إيميدازولين - 1- جيل) إيثانول

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	صفحة: 32/14
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار: 14/32
Version 4.04	نسخة	Date of issue	Page: 14/32
		17/12/2025.	لغة
			ENGLISH
			العربية

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

### القدرة على التراكم الأحياني

لا يتوقع أن يتراكم هذا المنتج حيوياً في البيئة من خلال السلسل الغذائي.

<b>امكانية</b> مُنخفض	<b>BCF</b> -	<b>LogPow</b> 3.6	<b>اسم المكون/المنتاج</b> ثنائي (2-هيدروكسي إيثيل) شحم الكيل الأمين
عال	-	>7	2-هبتاديك - 8-إينول - 2-إيميدازولين - 1-إيل إيثانول

### القابلية على التحرك عبر التربة

#### معامل تقاسم التربة/الماء

التحركية

غير متوفرة.

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

### التأثيرات الضارة الأخرى

#### معلومات بيئية أخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

قد تسبب السوائل المنسكبة في تكوين طبقة على سطح الماء، وقد تسبب في ضرر مادي للكائنات الحية. وقد يتم إعاقة

نقل الإكسجين أيضًا.

## القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

### طريق التصرف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي عدم التخلص من الكمييات الكبرى من فضالة نهاية المنتج

عبر شبكة الصرف الصحي وإنما مُعالجتها في محطة مُناسبة لمعالجة مياه الصرف. يُراعى التخلص من الفائض

والمنتَجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. يُراعى أن يجري دوماً التخلص من

هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها

من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُنصح أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الحرق أو الطمر في

الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. يُنصح

الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو

فُحصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبلاوات ومجاري

الصرف.

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	رقم الأمم المتحدة
غير مقتنة.	غير مقتنة.	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	فترة/فترات مخاطر النقل
-	-	مجموعة التعبئة
لا.	لا.	الأخطار البيئية
-	-	معلومات إضافية

غير متوفرة.

### احتياطات خاصة للمستخدم

غير متوفرة.

النقل سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	صفحة: 32/15
Product code	467117-AE02	Code of issue	Page: 15/32 تاريخ الإصدار
Version	4.04	Date of issue	17/12/2025.
نسخة			لغة
			ENGLISH العربية

## القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، لا توجد لوائح وطنية وأو إقليمية معروفة تطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته).  
المنطبق على المنتج

### قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

كندا

الصين.

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

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

اليابان

الفلبين

جمهورية كوريا

تايوان

الولايات المتحدة

كافحة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

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

## القسم 16. المعلومات الأخرى

### السير

17/12/2025.

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

17/12/2025.

تاريخ الإصدار السابق

4.04

نسخة

### Product Stewardship

من إعداد

مفتاح الإختصارات

ACGIH = المؤتمر الأمريكي للمختصين في الصحة الصناعية

مفتاح الإختصارات

CAS = رقم سجل دائرة المستخلصات الكيميائية

مفتاح الإختصارات

GHS = النظام المنسق العالمي

مفتاح الإختصارات

IATA = اتحاد النقل الجوي الدولي، المنظمة

مفتاح الإختصارات

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

مفتاح الإختصارات

OEL = حد التعرض المهني

مفتاح الإختصارات

REACH = التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية [نظام (المفوضية الأوروبية) رقم

مفتاح الإختصارات

[1907/2006

مفتاح الإختصارات

SDS = نشرة بيانات الأمان

مفتاح الإختصارات

STEL = حد التعرض على المدى القصير

مفتاح الإختصارات

TWA = المتوسط المرجح للوقت

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

مفتاح الإختصارات

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

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

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

, 72623-87-1, 72623-86-0, 72623-85-9, 64742-70-7, 64742-65-0, 64742-63-8

### الاجراء المتبوع للحصول على التصنيف

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

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

### ملخصة 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 المذكور. 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 تنتじ عن الاستخدام، أو أي استخدام آخر بخلاف استخدام المنتج المذكور للخامة، أو في حالة عدم مراعاة التوصيات، أو المخاطر المتأصلة في طبيعة الخامسة. القائمون بشراء المنتج لدوربه 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 الاختيارات

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	صفحة: 32/16
Product code	467117-AE02	Date of issue كود المنتج	Page: 16/32 تاريخ الإصدار
Version	4.04	Version نسخة	Language اللغة
			ENGLISH العربية

## القسم 16. المعلومات الأخرى

الواجب اتخاذها. يمكنك الاتصال بشركة BP Group للتأكد من أن هذا المستند على أحدث وضع. ممنوع منعًا باتاً إجراء تغيير على هذا المستند.

# 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

EMERGENCY TELEPHONE  
NUMBER Carechem: +65 3158 1195 (24/7)

## 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	صفحة: 32/17
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 17/32
Version 4.04	نسخة	Date of issue	لغة ENGLISH

## 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
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 18/32
Version 4.04	نسخة	Date of issue	17/12/2025.

## Section 5. Firefighting measures

### Extinguishing media

#### **Suitable**

Use foam or all-purpose dry chemical to extinguish.

#### **Unsuitable extinguishing media**

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.

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/19
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version 4.04	نسخة	Date of issue	Page: 19/32

## 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
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 20/32
Version	4.04	Date of issue	17/12/2025.

## 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	32/21
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version	4.04	Date of issue	Page: 21/32
	نسخة		اللغة
			ENGLISH
			العربية

## Section 9. Physical and chemical properties

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

### Vapour pressure

<b>Ingredient name</b>	<b>Vapour Pressure at 20°C</b>			<b>Vapour pressure at 50°C</b>		
	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Method</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Method</b>
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)

<b>Media</b>	<b>Result</b>
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.

## Section 11. Toxicological information

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

##### Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

##### Result

##### Rat - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401

##### Rabbit - Dermal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

##### Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists

>5 mg/l [4 hours]

OECD 403

##### Rat - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401

##### Rabbit - Dermal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

##### Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists

>5 mg/l [4 hours]

OECD 403

##### Rat - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401

##### Rat - Dermal - LD50

>2000 mg/kg

OECD 402

##### Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists

>5.53 mg/l [4 hours]

OECD 403

##### Rat - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401

##### Rabbit - Dermal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

##### Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists

>5.53 mg/l [4 hours]

OECD 403

##### Rat - Oral - LD50

1350 mg/kg

OECD 401

##### Rat - Oral - LD50

500 to 5000 mg/kg

##### Rat - Oral - LD50

1265 mg/kg

OECD 401

##### Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine

2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol  
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol

#### Conclusion/Summary

Acute Dermal toxicity not conducted as corrosive to skin

#### Skin corrosion/irritation

##### Product/ingredient name

##### Result

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

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/23
Product code	467117-AE02	كود المنتج	Page: 23/32
Version	4.04	Date of issue	17/12/2025.

## Section 11. Toxicological information

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rabbit - Skin - Mild irritant OECD 404
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rabbit - Skin - Mild irritant OECD 404
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rabbit - Skin - Non-irritant to skin.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Rabbit - Skin - Non-irritant to skin.
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Rabbit - Skin - Corrosive OECD 404
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	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 - 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
<u>Result:</u> Not sensitising
Guinea pig - skin OECD 406
<u>Result:</u> Not sensitising
Guinea pig - skin OECD 406
<u>Result:</u> Not sensitising
Guinea pig - skin OECD 406
<u>Result:</u> Not sensitising
Guinea pig - skin OECD 406
<u>Result:</u> Not sensitising
Guinea pig - skin OECD 406
<u>Result:</u> Not sensitising
Guinea pig - skin OECD 406
<u>Result:</u> Not sensitising

### **Skin**

Not available.

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/24
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version	4.04	Date of issue	Page: 24/32
	نسخة		اللغة
			ENGLISH
			العربية

## Section 11. Toxicological information

### Respiratory

Not available.

### Germ cell mutagenicity

#### Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

#### Result

##### In vitro - Bacteria

Bacterial Reverse Mutation Test

Result: Negative

##### In vitro - Mammal - species unspecified

In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test

Result: Negative

##### In vivo - Mammal - species unspecified

Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Result: Negative

##### In vitro - Mammal - species unspecified

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

Result: Negative

##### In vitro - Bacteria

Bacterial Reverse Mutation Test

Result: Negative

##### In vitro - Mammal - species unspecified

In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test

Result: Negative

##### In vivo - Mammal - species unspecified

Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Result: Negative

##### In vitro - Mammal - species unspecified

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

Result: Negative

##### In vitro - Bacteria

OECD [Bacterial Reverse Mutation Test]

Result: Negative

##### In vitro - Mammal - species unspecified

OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test]

Result: Negative

##### In vitro - Bacteria

OECD [Bacterial Reverse Mutation Test]

Result: Negative

##### In vitro - Mammal - species unspecified

OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test]

Result: Negative

##### In vitro - Bacteria

OECD [Bacterial Reverse Mutation Test]

Result: Negative

##### In vitro - Mammal - species unspecified

OECD [In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test]

Result: Negative

##### In vitro - Mammalian-Human

OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test]

Result: Negative

##### In vitro - Bacteria

Bacterial Reverse Mutation Test

Result: Negative

##### In vitro - Mammal - species unspecified

In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test

Result: Negative

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

Product name

Autran Dex/Merc

اسم المنتج

Product code

467117-AE02

كود المنتج Date of issue

17/12/2025.

الصفحة: 32/25

Version 4.04

نسخة

تاريخ الإصدار

Page: 25/32

Language

اللغة

ENGLISH

العربية

## Section 11. Toxicological information

### Carcinogenicity

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

#### **Result**

**Mouse - Dermal - Unspecified**

OECD 451

Result: Negative

**Mouse - Dermal - Unspecified**

OECD 451

Result: Negative

**Mouse - Dermal - Unspecified**

OECD 451

Result: Negative

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

### Reproductive toxicity

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

#### **Result**

**Rat - Oral**

OECD 421

Maternal toxicity: Negative

Fertility effects: Negative

Developmental: Negative

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

**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**

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/26
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 26/32
Version	4.04	Date of issue	17/12/2025.

## Section 11. Toxicological information

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

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

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

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

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

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

### Potential chronic health effects

<b>General</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Carcinogenicity</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Mutagenicity</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Developmental effects</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Fertility effects</b>	No known significant effects or critical hazards.

### Numerical measures of toxicity

#### Acute toxicity estimates

Name	Route
206561.75 mg/kg	Oral

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/27
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version	4.04	Date of issue	Page: 27/32
نسخة			اللغة
			العربية

## Section 12. Ecological information

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

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/28
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version 4.04	نسخة	Date of issue	Page: 28/32
		17/12/2025.	Language
			اللغة
			ENGLISH
			العربية

## Section 12. Ecological information

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

### Chronic - NOEL

OECD 211

Daphnia

10 mg/l [21 days]

### Acute - EL50

OECD 201

Algae

>100 mg/l [72 hours]

### Acute - EL50

OECD 202

Daphnia

>10000 mg/l [48 hours]

### Acute - LL50

OECD 203

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]

### Acute - EC50

OECD 201

Algae

0.0538 mg/l [72 hours]

### Acute - EC50

OECD 202

Daphnia

0.043 mg/l [48 hours]

### Acute - LC50

OECD 203

Fish

0.1 mg/l [96 hours]

### Chronic - EC10

OECD 201

Algae

0.0156 mg/l [72 hours]

### Chronic - EC10

OECD 211

Daphnia

0.0107 mg/l [21 days]

### EC50

Fish

0.01 to 0.1 mg/l [96 hours]

### Acute - ErC50

OECD 201

Algae

0.03 mg/l [72 hours]

### Acute - EC50

OECD 202

Daphnia

0.163 mg/l [48 hours]

### Acute - LL50

OECD 203

Fish

0.3 mg/l [96 hours]

Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine

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

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

Product name

Autran Dex/Merc

اسم المنتج

Product code

467117-AE02

Code المنتج

17/12/2025.

الصفحة: 32/29

Date of issue

تاريخ الإصدار

Page: 29/32

Version 4.04

نسخة

Language

اللغة

ENGLISH

العربية

## 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

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.

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/30
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version	4.04	Date of issue	17/12/2025.
	نسخة		Page: 30/32
			Language
			اللغة
			ENGLISH
			العربية

## 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

Product name	Autran Dex/Merc	اسم المنتج	32/31
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 31/32
Version	4.04	Date of issue	17/12/2025.
نسخة		لغة	اللغة العربية
		Language	ENGLISH

## 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	صفحة: 32/32
Product code	467117-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 32/32
Version 4.04	نسخة	Date of issue	17/12/2025.
		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية