

**FICHE DE DONNÉES DE  
SÉCURITÉ****RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Nom du produit  | Castrol Transmax Manual V 75W-80 |
| Code du produit | 469686-DE01                      |
| n° SDS          | 469686                           |
| Type de produit | Liquide.                         |

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

| Utilisations identifiées                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines-Industriel    |
| Utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines-Professionnel |

**Utilisation de la substance/du mélange** Liquide pour boîte de vitesses manuelle.  
Pour tout renseignement supplémentaire, se reporter à la fiche de données de sécurité correspondante ou contacter nos services.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur** Castrol Holdings Europe B.V.,  
d'Arcyweg 76, 3198NA  
Europoort  
Rotterdam

Castrol Belgium BV,  
Langerbuggerkaai 18,  
9000 Gent

+32 (0)800 49312

**Adresse électronique** MSDSadvice@bp.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

**NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Définition du produit** Mélange

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Aquatic Chronic 2, H411

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Consulter les sections 11 et 12 pour des informations plus détaillées sur les effets sur la santé, les symptômes et les risques pour l'environnement.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Pictogrammes de danger**

**Mention d'avertissement** Pas de mention d'avertissement.

**Mentions de danger** H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence****Généralités**

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

**Nom du produit** Castrol Transmax Manual V 75W-80

**Code du produit** 469686-DE01

**Page 1 de 24**

**Version** 12 **Date d'édition** 3 Octobre 2025

**Format** Belgique  
(Belgium)

**Langue** FRANÇAIS

**Date de la précédente édition** 10 Juillet 2025.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prévention                                                                                                                                                                                | P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intervention                                                                                                                                                                              | P391 - Recueillir le produit répandu.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stockage                                                                                                                                                                                  | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Élimination                                                                                                                                                                               | P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.                                                                                                                                           |
| Ingrédients dangereux                                                                                                                                                                     | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Éléments d'étiquetage supplémentaires                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Contient du (de la) Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines. Peut produire une réaction allergique. |
| <u>Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)</u>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Exigences d'emballages spéciaux</u>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants                                                                                                               | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Avertissement tactile de danger                                                                                                                                                           | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                     |

2.3 Autres dangers

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII               | Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.                                                                                         |
| Le produit répond aux critères de propriétés perturbatrices endocriniennes conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006. | <input checked="" type="checkbox"/> Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
| Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification                                                             | Dégraisse la peau.                                                                                                                                                     |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Définition du produit                                            | Mélange |
| Substance de base synthétique. Mélange d'additifs de performance |         |

| Nom du produit/composant                                                | Identifiants                                                   | %         | Classification    | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA | Type |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Homopolymère de 1-décène, hydrogéné | REACH #: 01-2119486452-34<br>CE: 500-183-1<br>CAS: 68037-01-4  | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                   | [1]  |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                        | REACH #: 01-2119486452-34<br>CE: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                   | [1]  |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                        | REACH #: 01-2119493949-12                                      | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                   | [1]  |

|                               |                                  |                 |                |              |                    |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------------|
| Nom du produit                | Castrol Transmax Manual V 75W-80 | Code du produit | 469686-DE01    | Page 2 de 24 |                    |
| Version                       | 12                               | Date d'édition  | 3 Octobre 2025 | Format       | Belgique (Belgium) |
| Date de la précédente édition | 10 Juillet 2025.                 | Langue          |                | FRANÇAIS     |                    |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |      |                                                                                                                                                                              |                                                                                        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines | CE: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3<br>REACH #: 01-2119493620-38<br>CE: 931-384-6<br>CAS: - | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                   | ETA [oral] = 500 mg/kg<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39% | [1]     |
| Distillats légers paraffiniques (pétrole) hydrotraités                                                                                                                              | REACH #: 01-2119487077-29<br>CE: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8<br>Indice: 649-468-00-3     | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                            | -                                                                                      | [1] [2] |
| distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités                                                                                                                             | REACH #: 01-2119484627-25<br>CE: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indice: 649-467-00-8     | ≤3   | Non classé.                                                                                                                                                                  | -                                                                                      | [2]     |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines                                                                                                     | REACH #: 01-2119473797-19<br>CE: 627-034-4<br>CAS: 1213789-63-9                           | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ETA [oral] = 500 mg/kg<br>M [aigu] = 10<br>M [chronique] = 10                          | [1]     |
| méthacrylate d'isodécyle                                                                                                                                                            | REACH #: 01-2119894925-17<br>CE: 249-978-2<br>CAS: 29964-84-9<br>Indice: 607-134-00-4     | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      | STOT SE 3, H335: C ≥ 10%<br>M [chronique] = 1                                          | [1]     |
| dec-1-ène                                                                                                                                                                           | REACH #: 01-2119457739-21<br>CE: 212-819-2<br>CAS: 872-05-9                               | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH066                                                                        | M [aigu] = 1<br>M [chronique] = 1                                                      | [1]     |

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la rubrique 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact avec les yeux     | En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les paupières doivent être éloignées du globe oculaire afin de procéder à un rinçage approfondi. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Consulter un médecin.  |
| Contact avec la peau      | Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. En cas d'irritation, consulter un médecin.               |
| Inhalation                | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.                                                                                                                                                                                                    |
| Ingestion                 | Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| Protection des sauveteurs | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.                                                                                        |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la rubrique 11.

Effets aigus potentiels sur la santé

|                               |                                  |                 |                |                           |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|
| Nom du produit                | Castrol Transmax Manual V 75W-80 | Code du produit | 469686-DE01    | Page 3 de 24              |
| Version                       | 12                               | Date d'édition  | 3 Octobre 2025 | Format Belgique (Belgium) |
| Date de la précédente édition | 10 Juillet 2025.                 | Langue          | FRANÇAIS       |                           |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>            | L'inhalation des vapeurs dans des conditions ambiantes ne constitue normalement pas un problème en raison de la faible pression de vapeur. |
| <b>Ingestion</b>             | Aucun effet important ou danger critique connu.                                                                                            |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.                                              |
| <b>Contact avec les yeux</b> |                                                                                                                                            |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

|                              |                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>            | Une surexposition à l'inhalation des gouttelettes en suspension dans l'air ou aux aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires. |
| <b>Ingestion</b>             | L'ingestion de grandes quantités peut provoquer des nausées et la diarrhée.                                                                       |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Un contact prolongé ou répété peut entraîner un dessèchement de la peau et provoquer une irritation ou une dermatite.                             |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Risque potentiel de piqûre ou de rougeur passagère en cas de contact accidentel avec les yeux.                                                    |

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Note au médecin traitant</b> | En général, le traitement doit être symptomatique et destiné à compenser les effets observés. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

|                                         |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Utiliser de la mousse ou des poudres chimiques sèches tout usage, pour éteindre.                                                           |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas utiliser de jet d'eau. L'utilisation d'un jet d'eau pourra entraîner une propagation de l'incendie en dispersant le produit en feu. |

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

|                                                 |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b> | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>         | Les produits de combustion peuvent être les suivants : oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> )                                            |

**5.3 Conseils aux pompiers**

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>                                                 | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. |
| <b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b> | Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.                                                                                                                   |

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pour les non-secouristes</b> | Contactez le personnel de secours. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Les planchers peuvent être glissants; prenez soin d'éviter de tomber. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle adapté. |
| <b>Pour les secouristes</b>     | L'entrée dans un espace confiné ou une zone mal aérée contaminés par des vapeurs, du brouillard ou des fumées est extrêmement risquée sans le port d'un équipement de protection respiratoire et d'un équipement de travail sûr. Porter un appareil respiratoire autonome. Porter une combinaison de protection adaptée contre les produits chimiques. Bottes résistant aux produits chimiques. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».                                                           |

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Petit déversement accidentel**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations selon la direction du vent, dos au vent. Empêcher toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.  
 Voir la section 5 pour connaître les mesures de lutte contre l'incendie.  
 Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
 Voir la Section 12 pour les précautions environnementales.  
 Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures de protection**

Porter un équipement de protection individuelle adapté. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter tout contact du produit répandu et des écoulements avec le sol et les eaux superficielles. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne pas réutiliser ce conteneur. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle en général**

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Laver abondamment après manipulation. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans une zone sèche, fraîche et bien ventilée, loin des matières incompatibles (voir rubrique 10). Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Stocker et utiliser uniquement avec le matériel et les emballages prévus pour ce produit. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**Non utilisables**

Exposition prolongée à des températures élevées

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)****Recommandations**

Voir la section 1.2 et les scénarios d'exposition dans l'Annexe, le cas échéant.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Nom du produit/composant

Valeurs limites d'exposition

Nom du produit Castrol Transmax Manual V 75W-80

Code du produit 469686-DE01

Page 5 de 24

Version 12 Date d'édition 3 Octobre 2025

Format Belgique (Belgium)

Langue FRANÇAIS

Date de la précédente édition 10 Juillet 2025.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Distillats légers paraffiniques (pétrole) hydrotraités

**Valeurs Limites (Belgique) [Huiles minérales]**Valeur limite 8 heures: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forme: brouillard. Publié/Révisé: 10/2002.Valeur de courte durée 15 minutes: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forme: brouillard. Publié/Révisé: 10/2002.

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

**Valeurs Limites (Belgique) [Huiles minérales]**Valeur limite 8 heures: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forme: brouillard. Publié/Révisé: 10/2002.Valeur de courte durée 15 minutes: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forme: brouillard. Publié/Révisé: 10/2002.

Tandis que des LEP spécifiques peuvent être indiquées pour certains composants dans cette section, d'autres composants peuvent être présents dans tout dégagement de brouillard, de vapeur ou de poussière. Par conséquent, les LEP spécifiques peuvent ne pas s'appliquer au produit dans son ensemble et sont fournies à titre indicatif uniquement.

**Procédures de surveillance recommandées**

Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**Indices d'exposition biologique****Nom du produit/composant****Index d'exposition**

Aucun index d'exposition connu.

**DNEL/DMEL**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Prévoir une ventilation renforcée ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations en suspension dans l'air concernées inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle.

Toutes les activités impliquant des produits chimiques doivent faire l'objet d'une évaluation quant aux risques qu'elles présentent pour la santé afin de garantir que les expositions sont contrôlées convenablement. L'équipement de protection personnelle ne doit être envisagé qu'après que les autres formes de mesures de contrôle (par exemple, contrôles techniques) ont été évaluées de façon appropriée. L'équipement de protection individuelle doit être conforme aux normes appropriées, être adapté à l'utilisation, être maintenu en bon état et correctement entretenu. Il importe de consulter le fournisseur de votre équipement de protection individuelle pour le choix de l'équipement et les normes appropriées. Pour plus d'informations concernant les normes, contactez l'organisation nationale vous correspondant.

Le choix final d'un équipement de protection dépend de l'évaluation des risques. Il est important de s'assurer de la compatibilité de tous les éléments d'un équipement de protection individuelle.

**Mesures de protection individuelle****Mesures d'hygiène**

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le bon choix de protection respiratoire dépend des produits chimiques manipulés, des conditions de travail et d'utilisation, et de l'état de l'équipement respiratoire. Des procédures de sécurité devront être mises au point pour chaque application envisagée. Les équipements de protection respiratoire devront par conséquent être choisis en consultant le fournisseur ou le fabricant et avec une parfaite évaluation des conditions de travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

**Protection de la peau**

Nom du produit Castrol Transmax Manual V 75W-80

Code du produit 469686-DE01

Page 6 de 24

Version 12 Date d'édition 3 Octobre 2025

Format Belgique (Belgium)

Langue FRANÇAIS

Date de la précédente édition 10 Juillet 2025.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Protection des mains****Informations générales:**

Comme il existe des environnements de travail particuliers et que les pratiques de manipulation des matériaux varient, des procédures de sécurité devraient être définies pour chaque application prévue. Le choix correct des gants de protection dépend des produits chimiques manipulés et des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants ne fournissent une protection que pendant un laps de temps limité avant qu'il soit nécessaire de les jeter et de les remplacer (même les meilleurs gants résistant aux produits chimiques se percent après des expositions répétées aux produits chimiques).

Les gants doivent être choisis en consultation avec le fournisseur ou le fabricant et ce choix doit prendre en compte une évaluation complète des conditions de travail.

Recommandé : gants en nitrile.

**Durée de percée:**

Les données de durée de percement sont générées par les fabricants de gants dans des conditions de test en laboratoire et elles représentent la durée pendant laquelle on peut s'attendre à ce qu'un gant fournisse une résistance efficace contre la perméabilité. Il est important, lorsque l'on suit les recommandations de durée de percement, que les conditions réelles du lieu de travail soient prises en compte. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour avoir des informations techniques à jour sur les durées de percement pour le type de gants recommandé.

Nos recommandations pour le choix des gants sont les suivantes:

**Contact continu:**

Gant avec une durée de percement minimale de 240 minutes ou supérieure à 480 minutes s'il est possible de trouver des gants appropriés.

Si l'on ne dispose pas de gants appropriés offrant ce niveau de protection, des gants avec des durées de percement plus faibles peuvent convenir si des régimes appropriés d'entretien et de remplacement des gants sont définis et suivis.

**Protection à court terme / contre les éclaboussures:**

Les durées de percement recommandées sont celles recommandées ci-dessus.

On reconnaît le fait que pour des expositions à court terme et transitoires, des gants ayant des durées de percement plus faibles peuvent être communément utilisés. A cet effet, des régimes d'entretien et de remplacement appropriés doivent être déterminés et scrupuleusement suivis.

**Épaisseur des gants:**

Pour des applications générales, nous recommandons des gants avec une épaisseur généralement supérieure à 0,35 mm.

Il faut souligner que l'épaisseur des gants n'est pas nécessairement un bon moyen de prévoir la résistance des gants à un produit chimique particulier, car l'efficacité d'un gant contre la pénétration, dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix d'un gant devra donc être fondé sur la considération des exigences de la tâche et sur la connaissance des durées de rupture.

du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Les données techniques du fabricant doivent donc toujours être prises en compte pour garantir le choix du gant le plus approprié à une tâche donnée.

Remarque : Selon l'activité menée, des gants d'épaisseurs différentes peuvent être requis pour des tâches particulières. Par exemple :

- Des gants plus fins (jusqu'à 0,1 mm ou moins) peuvent être nécessaires lorsqu'un degré élevé de dextérité manuelle est nécessaire. Toutefois, ces gants sont plus susceptibles d'offrir une protection de courte durée et doivent normalement servir pour un seul usage et être jetés ensuite.
- Des gants plus épais (jusqu'à 3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il y a un risque mécanique (ainsi qu'un risque chimique), c'est-à-dire en cas de potentiel d'abrasion ou de perforation.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peau et corps                                                  | L'utilisation de vêtements de protection répond aux bonnes pratiques industrielles.<br>L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.<br>Les bleus de travail en coton ou en polyester/coton protégeront uniquement contre la contamination superficielle légère qui n'atteindra pas la peau. Les bleus de travail doivent être lavés régulièrement. Lorsque le risque d'exposition cutanée est élevé (par exemple, lors du nettoyage de déversements ou en cas de risque d'éclaboussures), il est alors nécessaire d'utiliser des tabliers résistants aux agents chimiques et/ou des combinaisons et des bottes protectrices contre les agents chimiques et imperméables. |
| Se référer aux normes :                                        | Protection respiratoire: EN 529<br>Gants: EN 420, EN 374<br>Protection des yeux: EN 166<br>Demi-masque filtrant: EN 149<br>Demi-masque filtrant avec vanne: EN 405<br>Demi-masque: EN 140 plus filtre<br>Masque intégral: EN 136 plus filtre<br>Filtres à particules: EN 143<br>Filtres à gaz/combinés: EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| État physique                                                        | Liquide.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----|-------------|-------------------------------------|-----------|---------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------|
| Couleur                                                              | Ambre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Odeur                                                                | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Seuil olfactif                                                       | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Point de fusion/point de congélation                                 | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Inflammabilité                                                       | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                         | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Point d'éclair                                                       | 🔥ase ouvert: >200°C (>392°F) [Cleveland DIN EN ISO 2592]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Température d'auto-inflammabilité                                    | <table><tr><th>Nom des composants</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Méthode</th></tr><tr><td>Homopolymère de 1-décène, hydrogéné</td><td>343 à 369</td><td>649.4 à 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>1-décène, homopolymère, hydrogéné</td><td>343 à 369</td><td>649.4 à 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Homopolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés</td><td>343 à 369</td><td>649.4 à 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr></table> | Nom des composants | °C          | °F  | Méthode     | Homopolymère de 1-décène, hydrogéné | 343 à 369 | 649.4 à 696.2 | ASTM D 2159 | 1-décène, homopolymère, hydrogéné | 343 à 369 | 649.4 à 696.2 | ASTM D 2159 | Homopolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés | 343 à 369 | 649.4 à 696.2 | ASTM D 2159 |
| Nom des composants                                                   | °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | °F                 | Méthode     |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Homopolymère de 1-décène, hydrogéné                                  | 343 à 369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649.4 à 696.2      | ASTM D 2159 |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| 1-décène, homopolymère, hydrogéné                                    | 343 à 369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649.4 à 696.2      | ASTM D 2159 |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Homopolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés | 343 à 369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649.4 à 696.2      | ASTM D 2159 |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Température de décomposition                                         | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| pH                                                                   | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Viscosité cinématique                                                | 🔲inématique: 40 mm²/s (40 cSt) à 40°C<br>Cinématique: 7.5 à 8.5 mm²/s (7.5 à 8.5 cSt) à 100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Solubilité                                                           | <table><tr><th>Support</th><th>Résultat</th></tr><tr><td>eau</td><td>Non soluble</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Support            | Résultat    | eau | Non soluble |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Support                                                              | Résultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| eau                                                                  | Non soluble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Coefficient de partition n-octanol/eau (log Valeur)                  | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |
| Pression de vapeur                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |     |             |                                     |           |               |             |                                   |           |               |             |                                                                      |           |               |             |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| Nom des composants                                                   | Pression de vapeur à 20 °C    |          | Pression de vapeur à 50 °C |     | Méthode        | mm Hg | kPa | Méthode |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------------------------|-----|----------------|-------|-----|---------|
|                                                                      | mm Hg                         | kPa      | mm Hg                      | kPa |                |       |     |         |
| Homopolymère de 1-décène, hydrogéné                                  | <0.0041                       | <0.00055 |                            |     | ASTM E 1194-87 |       |     |         |
| 1-décène, homopolymère, hydrogéné                                    | <0.0041                       | <0.00055 |                            |     | ASTM E 1194-87 |       |     |         |
| Homopolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés | <0.0041                       | <0.00055 |                            |     | ASTM E 1194-87 |       |     |         |
| Distillats légers paraffiniques (pétrole) hydrotraités               | <0.07501                      | <0.01    |                            |     | ASTM D 5191    |       |     |         |
| distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités              | <0.07501                      | <0.01    |                            |     | ASTM D 5191    |       |     |         |
| Masse volumique et/ou Densité relative                               | <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) à 15°C |          |                            |     |                |       |     |         |
| Densité de vapeur relative                                           | Non disponible.               |          |                            |     |                |       |     |         |
| Caractéristiques particulières                                       |                               |          |                            |     |                |       |     |         |
| Taille des particules moyenne                                        | Non applicable.               |          |                            |     |                |       |     |         |
| 9.2 Autres informations                                              |                               |          |                            |     |                |       |     |         |
| Taux d'évaporation                                                   | Non disponible.               |          |                            |     |                |       |     |         |
| Propriétés explosives                                                | Non disponible.               |          |                            |     |                |       |     |         |
| Propriétés comburantes                                               | Non disponible.               |          |                            |     |                |       |     |         |
| Point d'écoulement                                                   | -60 °C                        |          |                            |     |                |       |     |         |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

|                                           |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Réactivité                           | Aucune donnée de test spécifique disponible pour ce produit. Se référer à la section Conditions à éviter et matériaux incompatibles pour des informations supplémentaires.                                                    |
| 10.2 Stabilité chimique                   | Le produit est stable.                                                                                                                                                                                                        |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.<br>Dans les conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune polymérisation dangereuse n'est censée se produire. |
| 10.4 Conditions à éviter                  | Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).                                                                                                                                                 |
| 10.5 Matières incompatibles               | Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.                                                                                                                                                     |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux  | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.                                                                                                    |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant             | Résultat                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated | <b>Rat - Voie orale - DL50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 423<br><br><b>Rat - Voie cutanée - DL50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 402<br><br><b>Rat - Inhalation - DL50 Poussière et brouillards</b><br>>5.2 mg/l [4 heures]<br>OECD 403 |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                   | <p><b>Rat - Voie orale - DL50</b><br/>&gt;5000 mg/kg<br/>OECD 423</p> <p><b>Rat - Voie cutanée - DL50</b><br/>&gt;2000 mg/kg<br/>OECD 402</p> <p><b>Rat - Inhalation - DL50 Poussière et brouillards</b><br/>&gt;5.2 mg/l [4 heures]<br/>OECD 403</p>    |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                   | <p><b>Rat - Voie orale - DL50</b><br/>&gt;5000 mg/kg<br/>OECD 423</p> <p><b>Rat - Voie cutanée - DL50</b><br/>&gt;2000 mg/kg<br/>OECD 402</p> <p><b>Rat - Inhalation - DL50 Poussière et brouillards</b><br/>&gt;5.2 mg/l [4 heures]<br/>OECD 403</p>    |
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcyle amines | <p><b>Rat - Voie orale - DL50</b><br/>2000 mg/kg<br/>OECD 401</p>                                                                                                                                                                                        |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                                            | <p><b>Rat - Voie orale - DL50</b><br/>&gt;5000 mg/kg<br/>OECD 401</p> <p><b>Lapin - Voie cutanée - DL50</b><br/>&gt;5000 mg/kg<br/>OECD 402</p> <p><b>Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards</b><br/>&gt;5.53 mg/l [4 heures]<br/>OECD 403</p> |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines                                                                                                    | <p><b>Rat - Voie orale - DL50</b><br/>1689 mg/kg<br/>OECD 401</p>                                                                                                                                                                                        |
| méthacrylate d'isodécyle                                                                                                                                                           | <p><b>Rat - Voie orale - DL50</b><br/>&gt;5000 mg/kg<br/>OSHA</p> <p><b>Lapin - Voie cutanée - DL50</b><br/>&gt;3000 mg/kg<br/>OSHA</p>                                                                                                                  |
| dec-1-ène                                                                                                                                                                          | <p><b>Rat - Voie orale - DL50</b><br/>&gt;5000 mg/kg<br/>OECD 401</p> <p><b>Lapin - Voie cutanée - DL50</b><br/>&gt;2000 mg/kg<br/>OECD 402</p> <p><b>Rat - Inhalation - DL50 Vapeurs</b><br/>&gt;20 mg/l [4 heures]<br/>OECD 403</p>                    |

Estimations de la toxicité aiguë

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant                                                                                                                                                                                                                                                                                | Voie orale<br>(mg/kg) | Voie cutanée<br>(mg/kg) | Inhalation<br>(gaz)<br>(ppm) | Inhalation<br>(vapeurs)<br>(mg/l) | Inhalation<br>(poussières<br>et brouillards)<br>(mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Castrol Transmax Manual V 75W-80<br>Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines | 19904.2<br>500        | N/A<br>N/A              | N/A<br>N/A                   | N/A<br>N/A                        | N/A<br>N/A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 500                   | N/A                     | N/A                          | N/A                               | N/A                                                    |

Corrosion cutanée/irritation cutanée

| Nom du produit/composant                                                                                                                                                            | Résultat                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                                                                                                                | Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.<br>OECD 404 |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                    | Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.<br>OECD 404 |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                    | Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.<br>OECD 404 |
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines | Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.<br>OECD 404 |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                                             | Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.             |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines                                                                                                     | Lapin - Peau - Nécrose visible<br>OECD 404            |
| méthacrylate d'isodécyle                                                                                                                                                            | Lapin - Peau - Irritant                               |
| dec-1-ène                                                                                                                                                                           | Lapin - Peau - Faiblement irritant<br>OECD 404        |

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

| Nom du produit/composant                                                                                                                                                            | Résultat                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                                                                                                                | Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.<br>OECD 405 |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                    | Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.<br>OECD 405 |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                    | Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.<br>OECD 405 |
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines | Lapin - Yeux - Irritant<br>FHSA 16CFR1500              |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                                             | Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.<br>OECD 405 |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines                                                                                                     | Lapin - Yeux - Irritant puissant<br>OECD 405           |
| méthacrylate d'isodécyle                                                                                                                                                            | Lapin - Yeux - Irritant                                |
| dec-1-ène                                                                                                                                                                           | Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.<br>OECD 405 |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

| Nom du produit/composant                                                                                                                                                            | Résultat                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                              | <b>Cobaye - peau</b><br>OECD 406<br><u>Résultat</u> : Non sensibilisant |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                    | <b>Cobaye - peau</b><br>OECD 406<br><u>Résultat</u> : Non sensibilisant |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                    | <b>Cobaye - peau</b><br>OECD 406<br><u>Résultat</u> : Non sensibilisant |
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines | <b>Souris - peau</b><br>OECD 429<br><u>Résultat</u> : Sensibilisant     |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                                             | <b>Cobaye - peau</b><br>OECD 406<br><u>Résultat</u> : Non sensibilisant |
| méthacrylate d'isodécyle                                                                                                                                                            | <b>Souris - peau</b><br>OECD 429<br><u>Résultat</u> : Non sensibilisant |
| dec-1-ène                                                                                                                                                                           | <b>Cobaye - peau</b><br>OECD 406<br><u>Résultat</u> : Non sensibilisant |

Mutagenicité des cellules germinales

| Nom du produit/composant                                                                                                 | Résultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated | <b>In vitro - Bactéries</b><br>OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]<br><u>Résultat</u> : Négatif<br><br><b>In vitro - Mammifère - espèces non précisées</b><br>OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]<br><u>Résultat</u> : Négatif<br><br><b>In vivo - Mammifère - espèces non précisées</b><br>OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]<br><u>Résultat</u> : Négatif |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                         | <b>In vitro - Bactéries</b><br>OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]<br><u>Résultat</u> : Négatif<br><br><b>In vitro - Mammifère - espèces non précisées</b><br>OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]<br><u>Résultat</u> : Négatif<br><br><b>In vivo - Mammifère - espèces non précisées</b><br>OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]<br><u>Résultat</u> : Négatif |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                         | <b>In vitro - Bactéries</b><br>OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    | <p><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Mammifère - espèces non précisées</b><br/>OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vivo - Mammifère - espèces non précisées</b><br/>OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> |
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcyle amines | <p><b>In vitro - Bactéries</b><br/>OECD 471<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Mammifère - espèces non précisées</b><br/>OECD 476<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Non spécifiée - Somatique</b><br/>OECD 474<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p>                                                                              |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                                            | <p><b>In vitro - Bactéries</b><br/>OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Mammifère - espèces non précisées</b><br/>OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p>                                                                     |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines                                                                                                    | <p><b>In vitro - Bactéries</b><br/>OECD 471<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Non spécifiée</b><br/>OECD 473<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Mammifère - espèces non précisées</b><br/>OECD 476<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p>                                                                                          |
| méthacrylate d'isodécyle                                                                                                                                                           | <p><b>In vitro - Bactéries</b><br/>OECD 471<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Non spécifiée</b><br/>OECD 473<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Mammifère - espèces non précisées</b><br/>Équivalent à l'OECD 476<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p>                                                                           |
| dec-1-ène                                                                                                                                                                          | <p><b>In vitro - Bactéries</b><br/>OECD 471<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vitro - Mammifère-Animal</b><br/>OECD 473<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p> <p><b>In vivo - Mammifère-Animal</b><br/>OECD 474<br/><u>Résultat</u>: Négatif</p>                                                                                                         |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Nom du produit/composant

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités

(Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines

méthacrylate d'isodécyle

dec-1-ène

Résultat

Rat - Voie orale

OECD 415  
Toxicité lors de la grossesse: Négatif  
Effets sur la fertilité: Négatif  
Développement: Négatif

Rat - Voie orale

OECD 415  
Toxicité lors de la grossesse: Négatif  
Effets sur la fertilité: Négatif  
Développement: Négatif

Rat - Voie orale

OECD 415  
Toxicité lors de la grossesse: Négatif  
Effets sur la fertilité: Négatif  
Développement: Négatif

Rat - Voie orale

OECD 421  
Toxicité lors de la grossesse: Positif  
Effets sur la fertilité: Négatif  
Développement: Négatif

Rat - Voie orale

OECD 421  
Toxicité lors de la grossesse: Négatif  
Effets sur la fertilité: Négatif  
Développement: Négatif

Rat - Voie orale

OECD 421  
Toxicité lors de la grossesse: Positif  
Effets sur la fertilité: Négatif  
Développement: Négatif

Rat - Voie orale

OECD 422  
Toxicité lors de la grossesse: Négatif  
Effets sur la fertilité: Négatif  
Développement: Négatif

Rat - Voie orale

OECD 422  
Toxicité lors de la grossesse: Négatif  
Effets sur la fertilité: Négatif  
Développement: Négatif

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant

(Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines  
méthacrylate d'isodécyle

Résultat

STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)  
STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant

(Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines

Résultat

STOT RE 2, H373

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Danger par aspiration

| Nom du produit/composant                                                        | Résultat                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated        | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                         | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| dec-1-ène                                                                       | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

Informations sur les voies d'exposition probables Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation            | L'inhalation des vapeurs dans des conditions ambiantes ne constitue normalement pas un problème en raison de la faible pression de vapeur. |
| Ingestion             | Aucun effet important ou danger critique connu.                                                                                            |
| Contact avec la peau  | Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.                                              |
| Contact avec les yeux | <input checked="" type="checkbox"/> Aucun effet important ou danger critique connu.                                                        |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

|                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation            | Peut être nocif par inhalation en cas d'exposition aux vapeurs, brouillards, ou fumées, résultant de la décomposition thermique. |
| Ingestion             | Aucune donnée spécifique.                                                                                                        |
| Contact avec la peau  | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>sécheresse<br>gerçure                     |
| Contact avec les yeux | Aucune donnée spécifique.                                                                                                        |

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

|                       |                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation            | Une surexposition à l'inhalation des gouttelettes en suspension dans l'air ou aux aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires. |
| Ingestion             | L'ingestion de grandes quantités peut provoquer des nausées et la diarrhée.                                                                       |
| Contact avec la peau  | Un contact prolongé ou répété peut entraîner un dessèchement de la peau et provoquer une irritation ou une dermatite.                             |
| Contact avec les yeux | Risque potentiel de piquûre ou de rougeur passagère en cas de contact accidentel avec les yeux.                                                   |

Effets chroniques potentiels pour la santé

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Non disponible.             |                                                 |
| Conclusion/Résumé [Produit] | Non disponible.                                 |
| Généralités                 | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Cancérogénicité             | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Mutagénicité                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur le développement | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur la fertilité     | Aucun effet important ou danger critique connu. |

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

|                             |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conclusion/Résumé [Produit] | <input checked="" type="checkbox"/> Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant | Résultat |
|--------------------------|----------|
|--------------------------|----------|

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                                                                                                                | <p><b>Aiguë - EL50</b><br/>Équivalent à l'OECD 201<br/>Algues<br/>&gt;1000 mg/l [72 heures]</p> <p><b>Aiguë - EL50</b><br/>OECD 202<br/>Daphnie<br/>&gt;1000 mg/l [48 heures]</p> <p><b>Chronique - NOELR</b><br/>OECD 211<br/>Daphnie<br/>125 mg/l [21 jours]</p> <p><b>Aiguë - LL50</b><br/>OECD 203<br/>Poisson<br/>&gt;1000 mg/l [96 heures]</p> |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                    | <p><b>Aiguë - EL50</b><br/>Équivalent à l'OECD 201<br/>Algues<br/>&gt;1000 mg/l [72 heures]</p> <p><b>Aiguë - EL50</b><br/>OECD 202<br/>Daphnie<br/>&gt;1000 mg/l [48 heures]</p> <p><b>Chronique - NOELR</b><br/>OECD 211<br/>Daphnie<br/>125 mg/l [21 jours]</p> <p><b>Aiguë - LL50</b><br/>OECD 203<br/>Poisson<br/>&gt;1000 mg/l [96 heures]</p> |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                    | <p><b>Aiguë - EL50</b><br/>OECD 201<br/>Algues<br/>&gt;1000 mg/l [72 heures]</p> <p><b>Aiguë - EL50</b><br/>OECD 202<br/>Daphnie<br/>&gt;1000 mg/l [48 heures]</p> <p><b>Chronique - NOELR</b><br/>OECD 211<br/>Daphnie<br/>125 mg/l [21 jours]</p> <p><b>Aiguë - LL50</b><br/>OECD 203<br/>Poisson<br/>&gt;1000 mg/l [96 heures]</p>                |
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines | <p><b>Aiguë - ErC50</b><br/>OECD 201<br/>Algues<br/>6.4 mg/l [96 heures]</p> <p><b>Chronique - NOEC</b><br/>OECD 201<br/>Algues<br/>1.7 mg/l [96 heures]</p>                                                                                                                                                                                         |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|                                                                                 |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | <b>Aiguë - CE50</b><br>OECD 202<br>Daphnie<br>91.4 mg/l [48 heures]           |
|                                                                                 | <b>Chronique - CE50</b><br>OECD 211<br>Daphnie<br>0.66 mg/l [21 jours]        |
|                                                                                 | <b>Chronique - NOEC</b><br>OECD 211<br>Daphnie<br>0.12 mg/l [21 jours]        |
|                                                                                 | <b>Aiguë - CL50</b><br>OECD 203<br>Poisson<br>24 mg/l [96 heures]             |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                         | <b>Aiguë - EL50</b><br>OECD 201<br>Algues<br>>100 mg/l [72 heures]            |
|                                                                                 | <b>Aiguë - EL50</b><br>OECD 202<br>Daphnie<br>>10000 mg/l [48 heures]         |
|                                                                                 | <b>Aiguë - LL50</b><br>OECD 203<br>Poisson<br>>100 mg/l [96 heures]           |
|                                                                                 | <b>Chronique - NOEL</b><br>OECD 201<br>Algues<br>≥100 mg/l [72 heures]        |
|                                                                                 | <b>Chronique - NOEL</b><br>OECD 211<br>Daphnie<br>10 mg/l [21 jours]          |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines | <b>Aiguë - ErC50</b><br>OECD 201<br>Algues<br>0.04 mg/l [96 heures]           |
|                                                                                 | <b>Chronique - NOEC</b><br>OECD 201<br>Algues<br>0.01 mg/l [96 heures]        |
|                                                                                 | <b>Chronique - NOEC</b><br>OECD 211<br>Daphnie<br>0.013 mg/l [21 jours]       |
|                                                                                 | <b>Aiguë - CL50</b><br>EPA OPPTS 850.1085<br>Poisson<br>0.06 mg/l [96 heures] |
| méthacrylate d'isodécyle                                                        | <b>Aiguë - ErC50</b><br>Algues<br>>0.0169 mg/l [72 heures]                    |
|                                                                                 | <b>Chronique - NOEC</b>                                                       |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
|           | Algues<br>0.012 mg/l [72 heures]                                        |
|           | <b>Chronique - NOEC</b><br>Daphnie<br>0.0542 mg/l [21 jours]            |
|           | <b>Aiguë - CL50</b><br>DIN 38412<br>Poisson<br>100 mg/l [48 heures]     |
| dec-1-ène | <b>Aiguë - ErC50</b><br>OECD 201<br>Algues<br>1 à 1.8 mg/l [72 heures]  |
|           | <b>Aiguë - CE50</b><br>OECD 202<br>Daphnie<br>0.56 à 1 mg/l [48 heures] |
|           | <b>Chronique - NOEC</b><br>OECD 211<br>Daphnie<br>19.4 mg/l [21 jours]  |
|           | <b>Aiguë - CL50</b><br>Poisson<br>>1.5 mg/l [96 heures]                 |

Dangers pour l'environnement

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Basé sur les données disponibles pour ces matériaux ou matériaux connexes.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas attendu rapidement dégradable.

| Nom du produit/composant                                                                                                                                                            | Résultat                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14- tertio-alcoyle amines | OECD 301B<br>7.4% [28 jours] - Non facilement |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                                             | OECD 301F<br>31% [28 jours] - Non facilement  |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines                                                                                                     | OECD 301B<br>66% [28 jours] - Facilement      |
| méthacrylate d'isodécyle                                                                                                                                                            | OECD 310<br>62% [28 jours] - Non facilement   |
| dec-1-ène                                                                                                                                                                           | OECD 301F<br>>80% [28 jours] - Facilement     |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Il ne devrait pas y avoir de bioaccumulation de ce produit dans l'environnement au travers des chaînes alimentaires.

| Nom du produit/composant                                                        | LogKoe | FBC | Potentiel |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                            | >10    | -   | Élevée    |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                | >6.5   | -   | Élevée    |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                | >10    | -   | Élevée    |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines | 4.33   | -   | Élevée    |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|                                       |                     |         |                  |
|---------------------------------------|---------------------|---------|------------------|
| méthacrylate d'isodécyle<br>dec-1-ène | 6.45 à 7.44<br>5.12 | 37<br>- | Faible<br>Élevée |
|---------------------------------------|---------------------|---------|------------------|

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau

| Nom du produit/composant                                                                             | logKoc | Koc     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| [Z]-octadéc-9-énylamine, C16-18-<br>(nombre pair, saturé et non saturé)-<br>alkylamines<br>dec-1-ène | 3.43   | 2699.8  |
|                                                                                                      | 2.4    | 251.256 |

Résultats des évaluations PMT et vPvM

| Nom du produit/<br>composant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| [Dec-1-ene, homopolymer,<br>hydrogenated<br>Trimères de 1-décène,<br>hydrogénés<br>Trimères de 1-décène,<br>hydrogénés<br>Produits de réaction du<br>4-méthyle-2-pentanol et du<br>pentasulfure de<br>diphosphore, propoxylés,<br>estérifiés à l'anhydride<br>phosphorique et salifiés par<br>des C12-14- tertio-alcoyle<br>amines<br>distillats paraffiniques légers<br>(pétrole), hydrotraités<br>(Z)-octadéc-9-énylamine,<br>C16-18-(nombre pair, saturé<br>et non saturé)-alkylamines<br>méthacrylate d'isodécyle<br>dec-1-ène | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |

Mobilité

Les déversements peuvent s'accompagner d'une pénétration dans le sol, entraînant une pollution des eaux souterraines.

Conclusion/Résumé

[X] Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

| Nom du produit/<br>composant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PBT        | P          | B          | T          | vPvB       | vP         | vB         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| [Dec-1-ene, homopolymer,<br>hydrogenated<br>Trimères de 1-décène,<br>hydrogénés<br>Trimères de 1-décène,<br>hydrogénés<br>Produits de réaction du<br>4-méthyle-2-pentanol et du<br>pentasulfure de diphosphore,<br>propoxylés, estérifiés à<br>l'anhydride phosphorique et<br>salifiés par des C12-14-<br>tertio-alcoyle amines<br>distillats paraffiniques légers<br>(pétrole), hydrotraités<br>(Z)-octadéc-9-énylamine,<br>C16-18-(nombre pair, saturé<br>et non saturé)-alkylamines<br>méthacrylate d'isodécyle<br>dec-1-ène | Non        | N/A        | N/A        | Non        | N/A        | N/A        | N/A        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non        | N/A        | N/A        | Non        | N/A        | N/A        | N/A        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non        | N/A        | N/A        | Non        | N/A        | N/A        | N/A        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non        | N/A        | N/A        | Non        | N/A        | N/A        | N/A        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non        | N/A        | N/A        | Non        | N/A        | N/A        | N/A        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non        | N/A        | N/A        | Non        | N/A        | N/A        | N/A        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N/A        | N/A        | N/A        | Oui        | N/A        | N/A        | N/A        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non<br>Non | N/A<br>N/A | Non<br>N/A | Non<br>Non | Non<br>N/A | N/A<br>N/A | Non<br>N/A |

Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/<br>composant                                                                                                                                                       | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                                                                                                               | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                   | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| Trimères de 1-décène, hydrogénés                                                                                                                                                   | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés à l'anhydride phosphorique et salifiés par des C12-14-tertio-alcoyle amines | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                                            | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| (Z)-octadéc-9-énylamine, C16-18-(nombre pair, saturé et non saturé)-alkylamines                                                                                                    | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| méthacrylate d'isodécyle                                                                                                                                                           | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| dec-1-ène                                                                                                                                                                          | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** ☒ Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Conclusion/Résumé [Produit]** ☒ Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**Autres renseignements écologiques** Les déversements de ce produit peuvent former une pellicule à la surface de l'eau, provoquant des dommages physiques aux organismes aquatiques et pouvant perturber les transferts d'oxygène.

12.7 Autres effets néfastes Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.

**Déchets Dangereux** Oui.

Catalogue Européen des Déchets

| Code de déchets | Désignation du déchet                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| 13 02 08*       | autres huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification |

Cependant, toute déviation de l'utilisation prévue et/ou présence de tout contaminant potentiel est susceptible de réclamer l'application d'un autre code de mise au rebut des déchets par l'utilisateur

Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.

**Précautions particulières** Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les bâches internes peuvent retenir des restes de produit. Les emballages vides présentent un danger d'incendie car ils peuvent renfermer des résidus et des vapeurs inflammables. Ne jamais couper, souder ou braser les emballages vides. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**Références** Commission 2014/955/UE  
Directive 2008/98/CE

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|                                                   | ADR/RID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ADN                                                                                                                                                                                                                                             | IMDG                                                                                                                                                                                                                                                                     | IATA                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification        | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN3082                                                                                                                                                                                                                                          | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN3082                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. ((Z)-octadéc-9-énylamine)                                                                                                                                                                                                                       | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. ((Z)-octadéc-9-énylamine)                                                                                                                                                | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.. Polluant marin ((Z)-octadéc-9-énylamine)                                                                                                                                                         | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ((Z)-octadéc-9-énylamine)                                                                                                                                            |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport        | 9<br>                                                                                                                                                | 9<br>                                                                         | 9<br>                                                                                               | 9<br>                                                                 |
| 14.4 Groupe d'emballage                           | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III                                                                                                                                                                                                                                             | III                                                                                                                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                 | Oui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui.                                                                                                                                                                                                                                            | Oui.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Oui.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Informations complémentaires                      | Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.<br><u>Numéro d'identification du danger</u> 90<br><u>Code tunnel</u> - | Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. | Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. <u>Urgences</u> F-A, S-F | Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8. |

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non disponible.

ADR/RID Code de classification: M6

ADN Code de classification: M6

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

| Nom du produit/composant         | %      | Désignation [Utilisation] |
|----------------------------------|--------|---------------------------|
| Castrol Transmax Manual V 75W-80 | 95-100 | 3                         |

Étiquetage Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

|                                                                                                   |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Autres réglementations</u>                                                                     |                                                                                                                             |
| <u>Statut REACH</u>                                                                               | La société, identifiée à la section 1, vend ce produit dans l'UE en accord avec les exigences actuelles du règlement REACH. |
| <u>Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)</u>                                                        | Tous les composants sont actifs ou exemptés.                                                                                |
| <u>Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIC)</u>                                      | Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                             |
| <u>Inventaire du Canada</u>                                                                       | Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                             |
| <u>Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)</u>                            | Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                             |
| <u>Inventaire du Japon (CSCL)</u>                                                                 | Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                             |
| <u>Inventaire de Corée (KECI)</u>                                                                 | Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                             |
| <u>Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)</u>                                | Un composant au moins n'est pas répertorié.                                                                                 |
| <u>Inventaire des substances chimiques de Taïwan (TCSI, Taiwan Chemical Substances Inventory)</u> | Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                             |
| <u>Précurseurs d'explosifs</u>                                                                    | Non applicable.                                                                                                             |
| <u>Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (UE 2024/590)</u>                               |                                                                                                                             |
| Non inscrit.                                                                                      |                                                                                                                             |
| <u>Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)</u>                        |                                                                                                                             |
| Non inscrit.                                                                                      |                                                                                                                             |
| <u>les polluants organiques persistants</u>                                                       |                                                                                                                             |
| Non inscrit.                                                                                      |                                                                                                                             |
| <u>UE - Directive-cadre sur l'eau - Substances prioritaires</u>                                   |                                                                                                                             |
| Aucun des composants n'est répertorié.                                                            |                                                                                                                             |
| <u>Directive Seveso</u>                                                                           |                                                                                                                             |
| Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.                                                |                                                                                                                             |
| <u>Critères de danger</u>                                                                         |                                                                                                                             |
| <u>Catégorie</u>                                                                                  |                                                                                                                             |
| E2                                                                                                |                                                                                                                             |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.2 Évaluation de la sécurité chimique</b> | Une évaluation de sécurité chimique a été réalisée sur l'une ou plusieurs des substances contenues dans ce mélange. Aucune évaluation de sécurité chimique du mélange lui-même n'a été réalisée par le fournisseur. |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

RUBRIQUE 16: Autres informations

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Abréviations et acronymes</u> | ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure<br>ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route<br>ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë<br>FBC = Facteur de Bioconcentration<br>CAS = Chemical Abstracts Service<br>CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges<br>CSA = Evaluation de la Sécurité Chimique<br>CSR = Rapport sur la Sécurité Chimique<br>DMEL = Dose dérivée avec effet minimum<br>DNEL = Dose dérivée sans effet |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                  |                        |                |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>Nom du produit</b>                | Castrol Transmax Manual V 75W-80 | <b>Code du produit</b> | 469686-DE01    | <b>Page 22 de 24</b>             |
| <b>Version</b>                       | 12                               | <b>Date d'édition</b>  | 3 Octobre 2025 | <b>Format</b> Belgique (Belgium) |
| <b>Date de la précédente édition</b> | 10 Juillet 2025.                 | <b>Langue</b>          | FRANÇAIS       |                                  |

RUBRIQUE 16: Autres informations

EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes  
SE = Scenario d'Exposition  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
CED = Catalogue Européen des Déchets  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
IATA = Association Internationale du Transport Aérien  
CVI = Conteneurs en Vrac Intermédiaires  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogKoe = Coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
CPSE = Concentration Prédite Sans Effet  
REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]  
RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
TDAA = Température de décomposition auto-accélérée  
SVHC = Substances extrêmement préoccupantes  
TSOC-ER = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée  
TSOC-EU = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique  
MPT = Moyenne pondérée dans le temps  
NU = Nations Unies  
UVCB = Substances hydrocarbures complexes  
COV = Composés Organiques Volatils  
vPvB = Très Persistant et très Bioaccumulable  
Variable = peut contenir un ou plusieurs éléments parmi les suivants 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification          | Justification     |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Méthode de calcul |

|                                           |        |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Texte intégral des mentions<br>H abrégées | H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
|                                           | H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
|                                           | H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
|                                           | H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
|                                           | H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
|                                           | H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
|                                           | H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
|                                           | H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
|                                           | H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
|                                           | H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|                                           | H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
|                                           | H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
|                                           | H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
|                                           | EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                         |

RUBRIQUE 16: Autres informations

|                                              |                   |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Texte intégral des classifications [CLP/SGH] | Acute Tox. 4      | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4                                                        |
|                                              | Aquatic Acute 1   | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1               |
|                                              | Aquatic Chronic 1 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1            |
|                                              | Aquatic Chronic 2 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2            |
|                                              | Asp. Tox. 1       | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1                                                 |
|                                              | Eye Dam. 1        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1                          |
|                                              | Eye Irrit. 2      | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                          |
|                                              | Flam. Liq. 3      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3                                                 |
|                                              | Skin Corr. 1B     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B                                 |
|                                              | Skin Irrit. 2     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                                  |
|                                              | Skin Sens. 1B     | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B                                              |
|                                              | STOT RE 2         | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 |
|                                              | STOT SE 3         | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3  |

Historique

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Date d'édition/ Date de révision                                            | 03/10/2025.         |
| Date de la précédente édition                                               | 10/07/2025.         |
| Élaborée par                                                                | Product Stewardship |
| Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente. |                     |

Avis au lecteur

Toutes les mesures raisonnablement réalisables ont été prises pour assurer l'exactitude de cette fiche signalétique et des informations sur la santé, la sécurité et l'environnement qu'elle contient à la date spécifiée ci-dessous. Aucune garantie ou représentation, expresse ou implicite, n'est exprimée quant à l'exactitude ou l'intégrité des données et informations de cette fiche signalétique.

Les données et les conseils donnés s'appliquent si le produit est vendu pour la ou les applications indiquées. Ne pas utiliser le produit pour une application ou des applications autres que celles déclarées, sans avoir demandé conseil au Groupe BP. Il est de l'obligation de l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit de façon sûre et de respecter les lois et règlements en vigueur. Le Groupe BP ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou blessure résultant d'une utilisation autre que celle indiquée pour le produit, de tout non respect des recommandations ou de tout danger inhérent à la nature du produit. Les acheteurs du produit pour une tierce partie à des fins d'utilisation professionnelle ont le devoir de prendre toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit reçoive les informations contenues dans cette fiche signalétique. Les employeurs ont le devoir d'indiquer tout danger décrit dans cette fiche, ainsi que les précautions à prendre, aux employés et autres personnes pouvant être affectées.

Vous pouvez contacter le groupe BP pour vous assurer que ce document est le plus récent qui soit disponible. Toute modification de celui-ci est strictement interdite.