

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 1 de 11

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**
**1.1. Identificateur de produit**

HIGHTEC TURBO HD SAE 30

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

Huile moteur

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

|                      |  |                               |
|----------------------|--|-------------------------------|
| Société:             | ROWE Mineralölwerk GmbH  |                               |
| Rue:                 | Langgewann 101   |                               |
| Lieu:                | D-67547 Worms  |                               |
| Téléphone:           | +49 (0)6241 5906-0   | Téléfax: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-mail:              | info@rowe-oil.com  |                               |
| Interlocuteur:       | Product Compliance   |                               |
| E-mail:              | sdb@rowe-oil.com   |                               |
| Internet:            | www.rowe-oil.com   |                               |
| Service responsable: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 |                               |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**
**2.1. Classification de la substance ou du mélange**
**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage**
**Règlement (CE) n° 1272/2008**
**Étiquetage particulier de certains mélanges**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Contient Acide alkyle (C18-C28) toluènesulfonique, sels de calcium, borate. Peut produire une réaction allergique. |
|--------|--|

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants pertinents**

| N° CAS     | Substance  | Quantité    |
|------------|--|-------------|
|            | N° CE  |             |
|            | N° Index   |             |
|            | N° REACH   |             |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)   |             |
| 68784-31-6 | Acide phosphorodithioïque, esters mixtes d'O, O-bis (sec-Bu et 1,3-diméthylbutyle), sels de zinc | 1 - < 2,5 % |
|            | 272-238-5  |             |
|            | 01-2119657973-23   |             |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411   |             |
|            | Acide alkyle (C18-C28) toluènesulfonique, sels de calcium, borate                                | 0,3 - < 1 % |
|            | 953-650-0  |             |
|            | Repr. 2, Skin Sens. 1; H361d H317  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 2 de 11

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS     | N° CE     | Substance   | Quantité    |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |             |
| 68784-31-6 | 272-238-5 | Acide phosphorodithioïque, esters mixtes d'O, O-bis (sec-Bu et 1,3-diméthylbutyle), sels de zinc                                | 1 - < 2,5 % |
|            |           | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3400 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10 |             |
|            | 953-650-0 | Acide alkyle (C18-C28) toluènesulfonique, sels de calcium, borate   | 0,3 - < 1 % |
|            |           | Repr. 2; H361d: >= 17,15 - 100  |             |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des mesures de premiers secours**
**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

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

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Non inflammable.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante. Utiliser un équipement de protection personnel.

**Pour les secouristes**

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 3 de 11

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Colmater les bouches de canalisations. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

**Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**Autres informations**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

Huile moteur

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 4 de 11

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation  |            |                         |
|---------------------------------|--|------------|-------------------------|
| DNEL type                       | Voie d'exposition  | Effet      | Valeur                  |
| 68784-31-6                      | Acide phosphorodithioïque, esters mixtes d'O, O-bis (sec-Bu et 1,3-diméthylbutyle), sels de zinc |            |                         |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation   | systémique | 2,93 mg/m <sup>3</sup>  |
| Salarié DNEL, aigu              | par inhalation   | systémique | 496,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique   | systémique | 10,42 mg/kg p.c./jour   |
| Salarié DNEL, aigu              | dermique   | systémique | 100 mg/kg p.c./jour     |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation   | systémique | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation   | systémique | 198,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique   | systémique | 2,1 mg/kg p.c./jour     |
| Consommateur DNEL, aigu         | dermique   | systémique | 50 mg/kg p.c./jour      |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale   | systémique | 0,21 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, aigu         | par voie orale   | systémique | 29 mg/kg p.c./jour      |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation  |  |
|---|--|--|
| Milieu environnemental                                      | Valeur   |  |
| 68784-31-6  | Acide phosphorodithioïque, esters mixtes d'O, O-bis (sec-Bu et 1,3-diméthylbutyle), sels de zinc |  |
| Eau douce   | 0,004 mg/l   |  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              | 0,044 mg/l   |  |
| Eau de mer  | 0,0046 mg/l  |  |
| Sédiment d'eau douce  | 0,07 mg/kg   |  |
| Sédiment marin  | 0,007 mg/kg  |  |
| Intoxication secondaire                                     | 8,33 mg/kg   |  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 3,8 mg/l   |  |
| Sol   | 0,055 mg/kg  |  |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
**Protection des yeux/du visage**

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Utilisation de vêtements de protection.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 5 de 11

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |                            |                               |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                    |                               |
| Couleur:   | marron                     |                               |
| Odeur:   | caractéristique            |                               |
|  |                            | <b>Testé selon la méthode</b> |
| Point de fusion/point de congélation:  |                            | non déterminé                 |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |                            | non déterminé                 |
| Inflammabilité:  | Difficilement combustible. |                               |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non déterminé              |                               |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non déterminé              |                               |
| Point d'éclair:  | >200 °C                    | DIN ISO 2592                  |
| Température d'auto-inflammation:   | non déterminé              |                               |
| Température de décomposition:  | non déterminé              |                               |
| pH-Valeur:   | non applicable             | DIN 51369                     |
| Viscosité cinématique:<br>(à 100 °C)   | ~ 10,5 mm <sup>2</sup> /s  | DIN 51562                     |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  | pratiquement insoluble     |                               |
| Solubilité dans d'autres solvants  | non déterminé              |                               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | non déterminé              |                               |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)   | <0,1 hPa                   | calculé.                      |
| Densité (à 15 °C):   | ~ 0,880 g/cm <sup>3</sup>  | DIN 51757                     |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé              |                               |
| Caractéristiques des particules:   | négligeable                |                               |

**9.2. Autres informations**
**Autres caractéristiques de sécurité**

Pourpoint: ~ -21 °C DIN ISO 3016

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

aucune

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 6 de 11

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**
**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

| N° CAS     | Substance  |                         |        |                     |                    |
|------------|--|-------------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Voie d'exposition  | Dose                    | Espèce | Source              | Méthode            |
| 68784-31-6 | Acide phosphorodithioïque, esters mixtes d'O, O-bis (sec-Bu et 1,3-diméthylbutyle), sels de zinc |                         |        |                     |                    |
|            | orale  | DL50<br>mg/kg<br>3400   | Rat    | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanée  | DL50<br>mg/kg<br>> 5000 | Lapin  | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contient Acide alkyle (C18-C28) toluènesulfonique, sels de calcium, borate. Peut produire une réaction allergique.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ce produit n'a pas été classé.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers**
**Autres informations**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le produit n'est pas: Écotoxique.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 7 de 11

| N° CAS     | Substance  |       |           |        |                         |                     |                    |
|------------|--|-------|-----------|--------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|            | Toxicité aquatique   | Dose  | [h]   [d] | Espèce | Source                  | Méthode             |                    |
| 68784-31-6 | Acide phosphorodithioïque, esters mixtes d'O, O-bis (sec-Bu et 1,3-diméthylbutyle), sels de zinc |       |           |        |                         |                     |                    |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons   | LL50  | 4,4 mg/l  | 96 h   | Oncorhynchus mykiss     | Study report (2002) | OECD Guideline 203 |
|            | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r | 410 mg/l  | 72 h   | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés  | EL50  | 75 mg/l   | 48 h   | Daphnia magna           | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
|            | Toxicité pour les crustacés  | NOEC  | 0,4 mg/l  | 21 d   | Daphnia magna           | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS     | Substance  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 68784-31-6 | Acide phosphorodithioïque, esters mixtes d'O, O-bis (sec-Bu et 1,3-diméthylbutyle), sels de zinc | ca. 4   |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

130205 HUILES ET COMBUSTIBLES LIQUIDES USAGÉS (SAUF HUILES ALIMENTAIRES ET HUILES FIGURANT AUX CHAPITRES 05, 12 ET 19); huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées; huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

130205 HUILES ET COMBUSTIBLES LIQUIDES USAGÉS (SAUF HUILES ALIMENTAIRES ET HUILES FIGURANT AUX CHAPITRES 05, 12 ET 19); huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées; huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**Transport terrestre (ADR/RID)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### HIGHTEC TURBO HD SAE 30

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 8 de 11

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:

Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## 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**

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 9 de 11

**Information supplémentaire**

Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation:

Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9,12,16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 10 de 11

**Abréviations et acronymes**

Eye Dam: Lésions oculaires graves  
Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
Repr: Toxicité pour la reproduction  
Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|        |  |
|--------|--|
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H361d  | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |
| EUH208 | Contient Acide alkyle (C18-C28) toluènesulfonique, sels de calcium, borate. Peut produire une réaction allergique. |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur. Les données mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience. Elles servent à décrire notre

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 30**

Date de révision: 06.04.2023

Code du produit: 20022

Page 11 de 11

produit en relation avec les exigences de sécurité et ne garantissent pas de caractéristiques du produit. Nous ne pouvons garantir l'exactitude et l'intégralité des informations.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*