

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 1 de 12

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50

##### 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

Skin Sens. 1; H317

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

###### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Acide alkyle (C18-C28) toluènesulfonique, sels de calcium, borate

Mention Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:



###### Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

###### Conseils de prudence

|           |  |
|-----------|--|
| P102      | Tenir hors de portée des enfants.  |
| P261      | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.   |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.   |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.   |
| P501      | Éliminer le contenu/récipient dans procéder à l'élimination conformément aux dispositions locales.                                 |

##### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 2 de 12

**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                                |          |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 953-650-0  |          |                  |             |
|            | Repr. 2, Skin Sens. 1; H361d H317  |          |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**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   | 1 - < 2,5 % |
|            |           | Repr. 2; H361d: >= 17,15 - 100  |             |

**Information supplémentaire**

Les données de test suggèrent que le composant de zinc contenu ne conduit pas à une étape du produit.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des mesures de premiers secours**
**Indications générales**

Protection individuelle du premier sauveteur

Changer les vêtements imprégnés.

Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. En cas d'une inhalation d'aérosols/de brouillards/de projections : Consulter un médecin.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

**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. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 3 de 12

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**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. Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration!

Danger par aspiration: Appeler immédiatement un médecin.

**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

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Extincteur à sec. Mousse.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance.

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

Non inflammable. Dangers particuliers émanant de la substance elle-même, de ses produits de combustion ou des gaz libérés:

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone Oxydes de soufre. Phosphore oxydes. Acide sulfhydrique (H<sub>2</sub>S).

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Combinaison complète de protection. suie

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

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

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**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. Evacuer les personnes en lieu sûr.

**Pour les secouristes**

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

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

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

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

**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).

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 4 de 12

**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 En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conditions à éviter: formation d'aérosol ou de nébulosité.

**Préventions des incendies et explosion**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Ne pas fumer pendant l'utilisation.

Classe de feu: B (normes DIN/EN EN2)

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

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Ne pas inspirer les vapeurs.

**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.

Tenir à l'écart de la chaleur. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Alimentaire pour l'homme et pour l'animal, Agents oxydants.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

En cas d'infiltration dans le sol, le produit est mobile et peut souiller la nappe phréatique. Tenir à l'écart de la chaleur.

**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 POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 5 de 12

**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. En cas d'une fine répartition/pulvérisation/nébulisation:  
Porter un appareil 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. Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau**

Utilisation de vêtements de protection. En cas d'une fine répartition/pulvérisation/nébulisation: Porter des gants

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 6 de 12

de protection/des vêtements de protection.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une 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:  | couleur d'ambre |                            |                               |
| 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              | Literatur                     |
| Limite supérieure d'explosivité:  |                 | non déterminé              | Literatur                     |
| 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)  |                 | ~18,5 mm <sup>2</sup> /s   | DIN 51562                     |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)   |                 | pratiquement insoluble     |                               |
| Solubilité dans d'autres solvants<br>Solubles dans les hydrocarbures (pétrole.) |                 |                            |                               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:   |                 | non déterminé              |                               |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)  |                 | <0,1 hPa                   | calculé.                      |
| Densité (à 15 °C):  |                 | ~0,885 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:: ~ -18 °C DIN ISO 3016

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

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

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune décomposition thermique dans des conditions de stockage/manipulation/transport appropriées.

Début de décomposition à des températures élevées (&gt;65°C): (par ex. H2S)

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

possibles avec des oxydants puissants.

Dans des conditions normales, le produit est stable et des réactions dangereuses sont improbables.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 7 de 12

**10.4. Conditions à éviter**

aucune

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants, fortes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

aucune

**Information supplémentaire**

Aucune décomposition thermique dans des conditions de stockage/manipulation/transport appropriées.

**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.

Pas de données disponibles

Effet irritant: Ne pas inspirer les gaz/vapeurs.

**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.

Effet irritant sur la peau : aucune

Un contact fréquent ou prolongé avec les yeux peut provoquer leur irritation.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (Acide alkyle (C18-C28) toluènesulfonique, sels de calcium, borate)

Il peut être présumé que le produit fini n'est pas sensibilisant pour la peau en raison de la très faible teneur en substances sensibilisantes.

**Effets cancérigènes, 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.

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

**Danger par aspiration**

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

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Pas de données disponibles

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

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

aucune

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 8 de 12

**Expériences tirées de la pratique**

non applicable

**11.2. Informations sur les autres dangers**
**Information supplémentaire**

il n'est connu aucun danger particulier inhérent à ce produit si l'utilisation est conforme et respecte les consignes indiquées relatives aux mesures de précaution.

**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.

| 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 |  |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

En raison de sa faible solubilité dans l'eau, le produit sera séparé en majeure partie mécaniquement dans les installations d'épuration biologique. Difficilement éliminable de l'eau.

N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE). Le produit est partiellement biodégradable. Il reste des résidus notables.

Les huiles usagées ne doivent être versées ni dans les canalisations d'égouts ni dans les eaux et ne doivent pas pénétrer dans le sol.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

**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**

Pas de données disponibles

**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.

**12.7. Autres effets néfastes**

Organismes aquatiques: Pas de données disponibles

Effets dans les stations d'épuration Pas de données disponibles

Pas de données disponibles



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 9 de 12

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**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. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les critères de classement des déchets cités sont des recommandations basées sur l'utilisation probable de la substance qui peuvent éventuellement être remplacés par d'autres chez l'utilisateur.

Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

**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**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 10 de 12

**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 3, Inscription 75

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

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

**Information supplémentaire**

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

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des  
jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D):

2 - présente un 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**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 11 de 12

**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).

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification     | Procédure de classification |
|--------------------|-----------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul           |

**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.

**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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50**

Date de révision: 01.11.2023

Code du produit: 20155

Page 12 de 12

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 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.)*