

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Marine 4T Motor Oil 10W-40 20 L**

**Art.: 25060**

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

##### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

Secteur d'utilisation [SU]:

SU 3 - Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

SU21 - Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégorie de produit chimique [PC]:

PC17 - Fluides hydrauliques

PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Catégorie de processus [PROC]:

PROC 1 - Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC 2 - Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC 8a - Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.

PROC 8b - Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC 9 - Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC20 - Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits appareils

Catégories d'article [AC]:

AC99 - Pas nécessaire.

Catégorie de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC 4 - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

ERC 7 - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels

ERC 9a - Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)

ERC 9b - Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)

##### Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

(CH)

Marine Parts & Accessoires SARL, Route du Port 15, 1470 Estavayer-le-Lac, Suisse

Téléphone: , Téléfax:---

Adresse électronique de l'expert : [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

##### Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

(CH)

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich. Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (de l'étranger :+41 44 251 51 51)

(F)

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

##### Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 24.10.2016 / 0001

Remplace la version du / version du : 24.10.2016 / 0001

Entre en vigueur le : 24.10.2016

Date d'impression du fichier PDF : 25.10.2016

Marine 4T Motor Oil 10W-40 20 L

Art.: 25060

## Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP).

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

EUH208-Contient Alkylarylsulfonate de calcium, à longue chaîne. Peut produire une réaction allergique.

EUH210-Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

## 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le produit peut former un film sur la surface de l'eau qui peut empêcher l'échange d'oxygène.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substance

n.a.

### 3.2 Mélange

| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement |                       |
|---|-----------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH)   | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index   | 649-483-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 276-738-4             |
| CAS   | 72623-87-1            |
| Quantité en %   | 20-40                 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)                    | Asp. Tox. 1, H304     |

| Polyoléfinpolyaminosuccinimide, Polyol                 |                         |
|--|-------------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                        | --                      |
| Index  | ---                     |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | -                       |
| CAS  | 147880-09-9             |
| Quantité en %  | 1-<5                    |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Aquatic Chronic 4, H413 |

| Calcium sulfonate alkylé long                          |                         |
|--|-------------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                        | --                      |
| Index  | ---                     |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | -                       |
| CAS  | ---                     |
| Quantité en %  | 1-<5                    |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Aquatic Chronic 4, H413 |

| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters de O,O-bis(sec-butyl et diméthyl-1,3 butyl), sels de zinc |   |
|---|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH)   | 01-2119657973-23-XXXX                       |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 272-238-5                                   |
| CAS   | 68784-31-6                                  |
| Quantité en %   | 1-<2,5                                      |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1/3.2 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Inhalation

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

Avoir la fiche des données sur soi.

#### Ingestion

Ne pas provoquer de vomissement, consulter immédiatement le médecin.

Danger d'aspiration

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Peuvent apparaître:

Dessèchement de la peau.

Irritation des yeux

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

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

n.e.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

CO2

Mousse

Poudre sèche d'extinction

Jet d'eau pulvérisé

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Produits de pyrolyse toxiques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Appareils respiratoires autonomes.

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel) et éliminer conformément à la rubrique 13.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 24.10.2016 / 0001  
 Remplace la version du / version du : 24.10.2016 / 0001  
 Entre en vigueur le : 24.10.2016  
 Date d'impression du fichier PDF : 25.10.2016  
 Marine 4T Motor Oil 10W-40 20 L  
 Art.: 25060

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### 7.1.1 Recommandations générales

Le cas échéant, prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Ne stocker le produit que clos.

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

| F  | Désignation chimique   | Huiles minérales (brouillards)   | Quantité en %: |
|----|--|--|----------------|
|    | VME: 5 mg/m3 (ACGIH)   | VLE: 10 mg/m3 (ACGIH)  | VNJD: ---      |
|    | Les procédures de suivi:   | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                |
|    | IBE: ---   | Autres informations: ---   |                |
| CH | Désignation chimique   | Huiles minérales (brouillards)   | Quantité en %: |
|    | MAK / VME: 0,2 mg/m3 e   | KZGW / VLE: ---  | ---            |
|    | Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                |
|    | BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |                |

F VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France). // I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne). | VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration). Période de prélèvement: a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. | TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1, C2, C3 = substance classée cancérogène de cat. 1, 2 ou 3 / M1, M2, M3 = substance classée mutagène de cat. 1, 2 ou 3 / R1, R2, R3 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1, 2 ou 3 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire (France). // Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée (ACGIH, E.U.A.). // ARW = valeur seuil dans les lieux de travail. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (AGW (TRGS 900), Allemagne).

CH MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:

Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.

Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.

Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

#### huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé       | Descripteur | Valeur | Unité      | Remarque |
|---------------------------|--|---------------------------|-------------|--------|------------|----------|
|                           | Homme - orale                                    |                           | PNEC        | 9,33   | mg/kg feed |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux | DNEL        | 1,2    | mg/m3      | 24h      |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux | DNEL        | 5,4    | mg/m3      | 8h       |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques (EN 166), avec protections latérales, en cas de danger de projections.

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs en nitrile (EN 374)

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,4

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

> 480

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 374 3e partie n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Filtre A - P2 EN 14387

Risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Etat physique:   | Liquide                         |
| Couleur:   | Brun                            |
| Odeur:   | Caractéristique                 |
| Seuil olfactif:  | Non déterminé                   |
| Valeur pH:   | Non déterminé                   |
| Point de fusion/point de congélation:                  | Non déterminé                   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé                   |
| Point d'éclair:  | 230 °C                          |
| Taux d'évaporation:                                    | Non déterminé                   |
| Inflammabilité (solide, gaz):                          | Non déterminé                   |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | Non déterminé                   |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | Non déterminé                   |
| Pression de vapeur:                                    | Non déterminé                   |
| Densité de vapeur (air = 1):                           | Non déterminé                   |
| Densité:   | 0,875 g/ml                      |
| Masse volumique apparente:                             | Non déterminé                   |
| Solubilité(s):   | Non déterminé                   |
| Hydrosolubilité:                                       | Insoluble                       |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau):                | Non déterminé                   |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | Non déterminé                   |
| Température de décomposition:                          | Non déterminé                   |
| Viscosité:   | 95 mm <sup>2</sup> /s (40°C)    |
| Viscosité:   | 14,6 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Propriétés explosives:                                 | Non déterminé                   |
| Propriétés comburantes:                                | Non déterminé                   |

### 9.2 Autres informations

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Miscibilité:              | Non déterminé |
| Liposolubilité / solvant: | Non déterminé |
| Conductivité:             | Non déterminé |
| Tension superficielle:    | Non déterminé |
| Teneur en solvants:       | Non déterminé |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Cf. également sous-rubriques 10.2 à 10.6.

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

Cf. également sous-rubriques 10.1 à 10.6.

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Cf. également sous-rubriques 10.1 à 10.6.

Dans des conditions normales de stockage et de manipulation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

### 10.4 Conditions à éviter

Cf. également rubrique 7.

A protéger contre l'humidité.

Proximité de flammes ou de toute source d'ignition

### 10.5 Matières incompatibles

Cf. également rubrique 7.

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

Eviter tout contact avec d'autres produits chimiques.

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Cf. également sous-rubriques 10.1 à 10.5.

Cf. également rubrique 5.2.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

#### Marine 4T Motor Oil 10W-40 20 L

Art.: 25060

| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|--|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité aiguë, orale:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité aiguë, dermique:  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité aiguë, inhalative:  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Cancérogénicité:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité pour la reproduction:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Danger par aspiration:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Symptômes:   |          |        |       |           |                 | n.d.     |

#### huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme | Méthode d'essai                              | Remarque   |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|--|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >5000  | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >5000  | mg/kg   | Lapin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | >5,53  | mg/l/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |         |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant, L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |         |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Non irritant   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |         |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Non (par contact avec la peau)   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Négatif  |
| Cancérogénicité:                              |          |        |         |           | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)           | Négatif  |

|                                |  |  |  |  |  |             |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| Cancérogénicité:               |  |  |  |  | OECD 453<br>(Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  | Négatif     |
| Toxicité pour la reproduction: |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                 | Négatif     |
| Toxicité pour la reproduction: |  |  |  |  | OECD 421<br>(Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif     |
| Danger par aspiration:         |  |  |  |  |  | Asp. Tox. 1 |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

### Marine 4T Motor Oil 10W-40 20 L

Art.: 25060

| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                       |
|--|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|--------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons:                     |          |       |        |       |           |                 | n.d.                           |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     |          |       |        |       |           |                 | n.d.                           |
| 12.1. Toxicité algues:                       |          |       |        |       |           |                 | n.d.                           |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          |       |        |       |           |                 | Séparation mécanique possible. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |          |       |        |       |           |                 | n.d.                           |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |          |       |        |       |           |                 | n.d.                           |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |           |                 | n.d.                           |
| 12.6. Autres effets néfastes:                |          |       |        |       |           |                 | n.d.                           |

### huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement

| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme                       | Méthode d'essai   | Remarque |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|---|----------|
| 12.1. Toxicité poissons:            | NOEC/NOEL | 96h   | >=100  | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)                     |          |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LL50      | 96h   | > 100  | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)                     |          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EL50      | 48h   | >10000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 21d   | 10     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211<br>(Daphnia magna Reproduction Test)               |          |
| 12.1. Toxicité algues:              | NOEC/NOEL | 72h   | >=100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test)                  |          |
| 12.1. Toxicité algues:              | EL50      | 48h   | >100   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test)                  |          |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 28d   | 46     | %     |                                 | OECD 301 B<br>(Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |          |

|  |           |       |       |      |  |               |   |
|--|-----------|-------|-------|------|--|---------------|---|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Kow   |       | 4,1   |      |  |               | Un potentiel de bioaccumulation considérable est prévisible (LogPow > 3). |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |       |      |  |               | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB                               |
| Toxicité bactéries:                          | NOEC/NOEL | 10min | >1,93 | mg/l |  | DIN 38412 T.8 |   |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Pour la substance / le mélange / les résidus

Les chiffons de nettoyage, le papier ou autres matières organiques imprégnés souillés, risquent de provoquer un incendie et doivent être collectés et éliminés sous une forme contrôlée.

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)

07 06 99 déchets non spécifiés ailleurs

13 02 05 huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

15 01 01 emballages en papier/carton

15 01 02 emballages en matières plastiques

15 01 04 emballages métalliques

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

14.1. Numéro ONU: n.a.

#### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

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

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Code de classification: n.a.

LQ (ADR 2015): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

#### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

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

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

#### Transport aérien (IATA)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

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

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

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

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en œuvre d'un transport en toute sécurité.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

**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**

Classification et étiquetage cf. rubrique 2.

Respecter les limitations:

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

VOC (CH):

0kg/5L

VME/VLE / VBT:

Cf. rubrique 8.

Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (RS 814.81, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318.142.1, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) (RS 814.12, Suisse).

Liquide de la classe B (c'est-à-dire les liquides susceptibles de polluer les eaux en grandes quantités) conformément à la "classification des liquides dangereux pour les eaux" (Suisse, OFEV, 09/03/2009, (1061-0918)).

Directive 2010/75/UE (COV):

0 %

Les prescriptions/règles nationales de quantités maximales concernant les phosphates et les composés phosphorés doivent être respectées.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Rubriques modifiées:

1 - 16

**Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):**

N'est pas applicable

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Asp. Tox. — Danger par aspiration

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Eye Dam. — Lésions oculaires graves

**Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:**

AC Article Categories (= Catégories d'article)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ATE Acute Toxicity Estimate (= L'estimation de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAT (VBT) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (= valeurs biologiques tolérables - VBT) (Suisse)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BCF Bioconcentration factor (= facteur de bioconcentration - FBC)

|                   |  |
|-------------------|--|
| BGW / VLB         | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)  |
| BHT               | Butylhydroxytoluol (= 4-méthyl-phénol de 2,6-di-t-butyle)  |
| BOD               | Biochemical oxygen demand (= demande biochimique en oxygène - DBO)   |
| BSEF              | Bromine Science and Environmental Forum  |
| bw                | body weight (= poids corporel)   |
| CAS               | Chemical Abstracts Service   |
| CE                | Communauté Européenne  |
| CEC               | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  |
| CED               | Catalogue européen des déchets   |
| CEE               | Communauté européenne économique   |
| CESIO             | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  |
| cf.               | confer   |
| ChemRRV (ORRChim) | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)  |
| CIPAC             | Collaborative International Pesticides Analytical Council  |
| CLP               | Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)                            |
| CMR               | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)  |
| COD               | Chemical oxygen demand (= demande chimique d'oxygène - DCO)  |
| CTFA              | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  |
| DEFR              | Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)   |
| DETEC             | Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)   |
| DMEL              | Derived Minimum Effect Level   |
| DNEL              | Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)  |
| DOC               | Dissolved organic carbon (= carbone organique dissous - COD)   |
| DT50              | Dwell Time - 50% reduction of start concentration  |
| DVS               | Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Association allemande relative à l'ingénierie du soudage)  |
| dw                | dry weight (= masse sèche)   |
| ECHA              | European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)   |
| EEE               | Espace économique européen   |
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| ELINCS            | European List of Notified Chemical Substances  |
| EN                | Normes Européennes, normes EN ou euronorms   |
| env.              | environ  |
| EPA               | United States Environmental Protection Agency (United States of America)   |
| ERC               | Environmental Release Categories (= Catégorie de rejet dans l'environnement)   |
| etc.              | et cetera (= et ainsi de suite)  |
| éventl.           | éventuel, éventuelle, éventuellement   |
| fax.              | Télécopie  |
| gén.              | générale   |
| GTN               | Trinitrate de glycérol   |
| GW / VL           | GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)  |
| GW-kw / VL-cd     | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)                      |
| GW-M / VL-M       | "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"                                    |
| GWP               | Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)   |
| HET-CAM           | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane   |
| HGWP              | Halocarbon Global Warming Potential  |
| IARC              | International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)   |
| IATA              | International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)   |
| IBC               | Intermediate Bulk Container  |
| IBC (Code)        | International Bulk Chemical (Code)   |
| IBE               | Indicateurs biologiques d'exposition (ND 2065-169-97, France)  |
| ICPE              | Installations Classées pour la Protection de l'Environnement   |
| IMDG-Code         | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  |
| IUCLID            | International Uniform Chemical Information Database  |
| LMD               | Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)   |
| LQ                | Limited Quantities   |
| MAK (VME/VLE)     | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (= Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail - VME/VLE) (Suisse) |
| n.a.              | n'est pas applicable   |
| n.d.              | n'est pas disponible   |
| n.e.              | n'est pas examiné  |

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Le potentiel d'appauvrissem. de la couche d'ozone)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)

OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)

OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)

org. organique

OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hydrocarbures polycycliques aromatiques)

par ex., ex. par exemple

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)

PC Chemical product category (= Catégorie de produit chimique)

PE Polyéthylène

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)

PROC Process category (= Catégorie de processus)

PTFE Polytetrafluoroéthylène

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SU Sector of use (= Secteur d'utilisation)

SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)

TDAA Température de décomposition auto-accélérée (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)

Tél. Téléphone

ThOD Theoretical oxygen demand (= demande théorique en oxygène - DThO)

TOC Total organic carbon (= carbone organique total - COT)

UE Union européenne

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Règlement sur les liquides combustibles (Autriche))

VME, VLCT (ou VLE) VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (ED 984 VLEP 06-2008, France).

VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.