

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

### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90

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

*Utilisation privée de lubrifiants et de graisses dans les véhicules ou les machines*

*Utilisation industrielle de lubrifiants et de graisses dans les véhicules ou les machines*

*Utilisation professionnelle des lubrifiants et graisses dans les véhicules ou les machines*

*Selon les scénarios d'exposition génériques de l'ATIEL / ATC sur l'utilisation des lubrifiants (V1.0, 07.01.2013)*

*Voir les détails des scénarios d'exposition en annexe.*

### · **Emploi de la substance / de la préparation**

*Huile d'engrenage*

*Uniquement pour manipulation adéquate.*

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

#### · **Producteur/fournisseur:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · **Représentatif unique en UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### · **Service chargé des renseignements:** msds@motorex.com

#### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (FRANCE): + 33 1 45 42 59 59

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

#### · **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

*Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

#### · **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

#### · **Pictogrammes de danger** néant

#### · **Mention d'avertissement** néant

#### · **Mentions de danger** néant

#### · **Indications complémentaires:**

*Contient Les polysulfures de di-tert-Bu, Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched), Magnesium metaborate. Peut produire une réaction allergique.*

*Fiche de données de sécurité disponible sur demande.*

### · 2.3 Autres dangers

#### · **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

### · 3.2 Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 2)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 1)

**· Composants dangereux:**

CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3 Reg.nr.: 01-2119540515-43	Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1B;H317: C ≥ 46 %	≥1-<2,5%
	Huiles minérales (mélange) Asp. Tox. 1, H304	≥0,25-≤2,5%
Numéro CE: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 50,02 % Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 9,4 %	≥0,25-<2,5%
CAS: 13703-82-7 EINECS: 237-235-5 Reg.nr.: 01-2120769073-53	Magnesium metaborate Skin Sens. 1B, H317 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1B;H317: C ≥ 15,01 %	≥0,1-≤1%

**· Indications complémentaires:**

Note L : la classification comme cancérigène ne s'applique pas car le mélange (ou la substance) contient moins de 3% d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346. Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**· 4.1 Description des mesures de premiers secours**

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:**  
Ne pas faire vomir. Ne pas donner des agents stimulant la résorption.  
Consulter un médecin qui décidera de la méthode ou de la nécessité d'un lavage gastrique.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**· 5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

En cas de feu des oxydes de carbone, de soufre et d'azote peuvent se former .

**· 5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

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

Pas nécessaire.

(suite page 3)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 2)

- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Les huiles usées (huiles de moteurs, huiles d'engrenages, huiles industrielles) contiennent des composants qui provoquent le cancer de la peau. Éviter tout contact avec la peau, porter évent. des gants de protection. Laver à fond avec du savon les parties de peau souillées.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Ne pas chauffer au-dessus du point d'éclair.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Température de stockage recommandée (deg.C): ≤50°C
- **Classe de stockage:** 10
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL**

**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	173,75 mg/cm2 (ouvrier)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (consommateur)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	86,88 mg/cm2 (consommateur)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	14,5 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,6 mg/m3 (consommateur)

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 13.03.2023

Révision: 13.03.2023

Numéro de version 3.1 (remplace la version 3.0)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 3)

**Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,5 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	0,0235 mg/cm2 (consommateur)
Inhalatoire	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,25 mg/kg/24h (consommateur)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,56 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,2 mg/m3 (consommateur)

**13703-82-7 Magnesium metaborate**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,28 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	7,78 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,278 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5,49 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,82 mg/m3 (consommateur)

**· PNEC**

**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	6,66 mg/kg food (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00024-0,063 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000024-0,0063 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	4,51-45 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,94-94.130 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,094-9,413 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1.513-311.504 mg/kg (organismes terrestres)

**Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,085 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	24,33 mg/l (organismes aquatiques)

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 13.03.2023

Révision: 13.03.2023

Numéro de version 3.1 (remplace la version 3.0)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 4)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	14,4 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,44 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,94 mg/kg (organismes terrestres)
<b>13703-82-7 Magnesium metaborate</b>		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	1,67 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,05 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,05 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,5 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	100 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,38 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,38 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,247 mg/kg (organismes terrestres)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir rubrique 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

· **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosol ou de brouillard: utiliser un masque avec un filtre de type A2, A2 / P2 ou ABEK.

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

FR

(suite page 6)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 5)

### **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

· <b>Indications générales</b>	
· <b>État physique</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Brun
· <b>Odeur:</b>	Caractéristique
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Non déterminé.
· <b>Inflammabilité</b>	Non applicable.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'éclair</b>	>210 °C
· <b>Température d'inflammation:</b>	>260 °C (DIN 51794)
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	140 mm <sup>2</sup> /s @40 °C (DIN 51562-1)
· <b>Consistance</b>	
· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Capacité thermique</b>	
· <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Densité et/ou densité relative</b>	
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,895 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.

#### **· 9.2 Autres informations**

· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b>	
· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Test de séparation des solvants:</b>	
· <b>VOC (CE)</b>	0,00 %
· <b>Changement d'état</b>	
· <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.

#### **· Informations concernant les classes de danger physique**

· <b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
· <b>Gaz inflammables</b>	néant
· <b>Aérosols</b>	néant
· <b>Gaz comburants</b>	néant
· <b>Gaz sous pression</b>	néant
· <b>Liquides inflammables</b>	néant
· <b>Matières solides inflammables</b>	néant
· <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
· <b>Liquides pyrophoriques</b>	néant

(suite page 7)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 6)

- |   |       |
|---|-------|
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>   | néant |
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>  | néant |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | néant |
| · <b>Liquides comburants</b>  | néant |
| · <b>Matières solides comburantes</b>   | néant |
| · <b>Peroxydes organiques</b>   | néant |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | néant |
| · <b>Explosibles désensibilisés</b>   | néant |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized

Oral	LD0	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	50-100 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	200-300 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD0	2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	NOAEC	196 ppm (rat)

#### Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOEL	50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (rat)

#### 13703-82-7 Magnesium metaborate

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 7)

· **Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

· **Cancérogénicité**

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

· **Toxicité pour la reproduction**

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

LC50	0,088 mg/l/96h (poisson)
LC0	0,088 mg/l/96h (poisson)
EC50	0,299 g/kg/28d (sédiment)
EC50	0,27 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
EC10	0,092-0,472 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,299-2,45 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,24 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EL50	63 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EL50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,094-0,388 g/kg/28d (sédiment)
NOEC	0,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,088 mg/l/96h (poisson)
NOEC	45,1 mg/l/28d (microorganisms)
NOELR	18 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
LOELR	32 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques)
LOEC	0,12-0,32 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,178 mg/l/21d (sédiment)

**Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)**

EC50	2.433 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	6,4-15 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
LL50	24 mg/l/96h (poisson)
EL50	91,4 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EL50	0,66 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
NOEC	1,7-3,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOELR	3,2 mg/l/96h (poisson)

(suite page 9)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 8)

**13703-82-7 Magnesium metaborate**

EC10	50 mg/l (algues)
EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	50 mg/l (algues)
	50 mg/l (Invertébrés aquatiques)
	1.000 mg/l (microorganisms)
LC50	50 mg/l (poisson)
LL50	50 mg/l/96h (poisson)
EL50	50 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EL50	50 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
EL50	50 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	50 mg/l/96h (poisson)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	50 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	50 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

coefficient de partage	5,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	13 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 B)

**Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)**

coefficient de partage	0,3-7,1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
------------------------	---

**13703-82-7 Magnesium metaborate**

Facteur de bioconcentration (FBC)	0,893 BCF (Bioaccumulation)
-----------------------------------	-----------------------------

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· **12.7 Autres effets néfastes**

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (conformément à l'annexe 1 AwSV): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.

Rapportez le produit et/ou le récipient partiellement vidé dans son emballage d'origine au point de vente ou remettez-le à un point de collecte des déchets spéciaux.

· **Catalogue européen des déchets**

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

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 13.03.2023

Révision: 13.03.2023

Numéro de version 3.1 (remplace la version 3.0)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 9)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            |                 |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     |                 |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            |                 |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>Classe</b>  | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |                 |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |                 |
| · <b>Marine Polluant:</b>  | Non             |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable. |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable. |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | néant           |

**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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
- Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
- **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**
- Aucun des composants n'est compris.
- **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**
- Aucun des composants n'est compris.
- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**
- Aucun des composants n'est compris.
- **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**
- Aucun des composants n'est compris.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

FR

(suite page 11)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 10)

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. La classification du mélange a été effectuée par calcul conformément aux règles énoncées à l'annexe I du règlement (CE) n ° 1272/2008.

Aucune instruction spéciale de formation pour assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement n'est requise.

- **exigence de pureté**

- **Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Produktsicherheit

- **Date de la version précédente:** 29.07.2022

- **Numéro de la version précédente:** 3.0

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

### **Annexe: Scénario d'exposition 1**

- **Désignation brève du scénario d'exposition**

Utilisation industrielle de lubrifiants et de graisses dans les véhicules ou les machines

- **Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

- **Catégorie du produit**

PC16 Fluides de transfert de chaleur

PC17 Fluides hydrauliques

PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

- **Catégorie du procédé**

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

(suite page 12)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 11)

*PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées*

*PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)*

**· Catégorie de rejet dans l'environnement**

*ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)*

*ERC7 Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels*

**· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

*Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité*

**· Conditions d'utilisation**

**· Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.

**· Paramètres physiques**

**· Etat physique** Liquide

**· Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.

**· Autres conditions d'utilisation**

**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

*Aucune mesure particulière n'est requise.*

**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**

*Pas nécessaire.*

**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**

*N'est pas applicable.*

**· Mesures de gestion des risques**

**· Protection du travailleur**

**· Mesures de protection organisationnelles** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

**· Mesures techniques de protection** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

**· Mesures personnelles de protection** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

**· Mesures pour la protection du consommateur** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

**· Mesures de protection de l'environnement**

**· Air** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

**· Eau** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

**· Mesures pour l'élimination**

*Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

*S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.*

**· Procédés d'élimination** *Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.*

**· Type du déchet** *Conteneur partiellement vide et sale*

**· Estimation de l'exposition**

**· Consommateur** *N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.*

**· Guide pour l'utilisateur en aval** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

**Annexe: Scénario d'exposition 2**

**· Désignation brève du scénario d'exposition**

*Utilisation professionnelle des lubrifiants et graisses dans les véhicules ou les machines*

**· Secteur d'utilisation**

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

**· Catégorie du produit**

*PC16 Fluides de transfert de chaleur*

*PC17 Fluides hydrauliques*

*PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage*

**· Catégorie du procédé**

*PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.*

(suite page 13)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 12)

*PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes*

*PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.*

*PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées*

*PROC20 Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits appareils*

**· Catégorie de rejet dans l'environnement**

*ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)*

*ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)*

**· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

*Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité*

**· Conditions d'utilisation**

**· Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.

**· Paramètres physiques**

**· Etat physique** Liquide

**· Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.

**· Autres conditions d'utilisation**

**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

*Aucune mesure particulière n'est requise.*

**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**

*Pas nécessaire.*

**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**

*N'est pas applicable.*

**· Mesures de gestion des risques**

**· Protection du travailleur**

**· Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.

**· Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.

**· Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.

**· Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.

**· Mesures de protection de l'environnement**

**· Air** Aucune mesure particulière n'est requise.

**· Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.

**· Mesures pour l'élimination**

*Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

*S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.*

**· Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.

**· Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale

**· Estimation de l'exposition**

**· Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.

**· Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Annexe: Scénario d'exposition 3

**· Désignation brève du scénario d'exposition**

*Utilisation privée de lubrifiants et de graisses dans les véhicules ou les machines*

**· Secteur d'utilisation**

*SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs*

**· Catégorie du produit** PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

**· Catégorie de rejet dans l'environnement**

*ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)*

*ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)*

**· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

*Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité*

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.03.2023

Révision: 13.03.2023

Numéro de version 3.1 (remplace la version 3.0)

**Nom du produit: SCOOTER GEAR OIL ZX SAE 80W/90**

(suite de la page 13)

- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR