

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 1 / 17

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Huile moteur 5W-30**  
**Numero d'article: 50 10 1150, 50 10 1151, 50 10 1152, 50 10 1153, 50 10 1154**  
**UFI: Q641-V918-Q00H-C01N**

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

**1.2.1 Utilisations pertinentes**

Huile à moteurs

**1.2.2 Utilisations déconseillées**

Aucun connu.

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

**Société** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ALLEMAGNE  
Téléphone +49 (0)202 26454-0  
Téléfax +49 (0)202 26454-5000  
Site internet www.swag.de  
E-mail info@swag.de

**Secteur informatif**

**Informations techniques** info@swag.de

**Fiche de Données de Sécurité** info@swag.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

**Organe consultatif** 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) No 1272/2008]**

Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

**Pictogrammes de danger**



**Mention d'avertissement**

ATTENTION

**Contient:**

Alkylphenol en C14-16-18

**Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P280 Porter des gants de protection.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P501 Éliminer le contenu / récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.



SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 2 / 17

2.3 Autres dangers

|                              |                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers physico-chimiques    | Pas de dangers particuliers connus.                                                                                         |
| Dangers pour la santé        | Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations.                                     |
| Dangers pour l'environnement | Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.<br>Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien. |
| Autres dangers               | D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.                                              |

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 60 | Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO))<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                             |
| 1 - < 2,5 | bis(dithiophosphate) de zinc de bis[O-(6-méthylheptyle)] et de bis[O-(sec-butyle)]<br>CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318 |
| 1 - < 2,5 | Alkylphenol en C14-16-18<br>CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373                                                                                                                                                                                           |
| 1 - < 2,5 | bis(nonyle-phényle)amine<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                                                           |
| 1 - < 2,5 | Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant<br>CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                                       |
| 1 - < 2,5 | distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO))<br>CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                  |
| 1 - < 2,5 | Huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique<br>CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                 |

Commentaire relatif aux composants Pour le texte intégral des mentions H et des phrases R: voir la SECTION 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indications générales       | En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.                                                                                                                                         |
| Après inhalation            | Assurer un apport d'air frais.<br>En cas de malaises, se rendre chez le médecin.                                                                                                                                            |
| Après contact cutané        | En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.<br>En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.                                                                               |
| Après contact avec les yeux | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.<br>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Après ingestion             | Appeler aussitôt un médecin.<br>Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.<br>Ne pas faire vomir.                                                                                                                            |

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 3 / 17

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

En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.

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

Traiter les symptômes.  
Transmettre cette fiche au médecin.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

|                                  |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agent d'extinction approprié     | Décider des mesures d'extinction à prendre sur les lieux d'intervention.<br>mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone |
| Agent d'extinction non approprié | Jet d'eau.                                                                                                                                             |

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
oxyde de carbone (CO)  
Oxydes de soufre (SOx).  
Oxyde d'azote (NOx).  
Hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S).

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.  
Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Sol très glissant suite au déversement du produit.  
Formation de dépôts glissants en présence d'eau.  
Veiller à assurer une aération suffisante.  
Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

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

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).  
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant universel).  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les SECTION 8+13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation d'aérosol.  
  
Ne pas fumer.  
classe de feu (DIN EN 2): B  
  
Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
Ne pas mettre de chiffons imbibés de produit dans les poches de pantalon.



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 4 / 17

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Empêcher les infiltrations dans le sol.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.  
Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.  
Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

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

Voir la SECTION 1.2



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 5 / 17

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)**

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                       |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO))            |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX               |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m <sup>3</sup> , vapeur d'huile                              |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)) |
| CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX               |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m <sup>3</sup> , vapeur d'huile                              |

**Composants possédants une valeur limite d'exposition EU (2004/37/EG)**

non applicable

**DNEL**

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| bis(nonyl-phényle)amine, CAS: 36878-20-3                                                                                         |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 5 mg/kg bw/day                                                           |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 2,5 mg/kg bw/day                                                     |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,25 mg/kg bw/day                                            |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 970 µg/kg bw/day                                                         |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 740 µg/kg bw/day                                             |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 0,97 mg/kg bw/day                                                        |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,74 mg/kg bw/day                                            |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 970 µg/kg bw/day                                                         |
| Consommateurs, absorption orale, Effets locaux à long terme, 740 µg/kg bw/day                                                    |
| bis(dithiophosphate) de zinc de bis[O-(6-méthylheptyle)] et de bis[O-(sec-butyle)], CAS: 93819-94-4                              |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 8,31 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 0,58 mg/kg bw/day                                                        |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,11 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 0,29 mg/kg bw/day                                                    |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,24 mg/kg bw/day                                            |
| Huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique, CAS: 64742-70-7                                                |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 970 µg/kg bw/day                                                         |



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 6 / 17

**PNEC**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1.19 mg/m <sup>3</sup>       |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 740 µg/kg bw/day |
| Alkylphenol en C14-16-18, CAS: 1190625-94-5                                          |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1,17 mg/m <sup>3</sup>    |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 300 µg/kg bw/d               |

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| bis(nonyle-phényle)amine, CAS: 36878-20-3                                                                                        |
| Eau douce, 412 µg/L                                                                                                              |
| Eau de mer, 41.2 µg/L                                                                                                            |
| Sédiment (Eau douce), 1 mg/kg sediment dw                                                                                        |
| Sédiment (Eau de mer), 0.1 mg/kg sediment dw                                                                                     |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| Ingestion (alimentaire), 9,33 mg/kg                                                                                              |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| Ingestion (alimentaire), 9,33 mg/kg food                                                                                         |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| Ingestion (alimentaire), 9,33 mg/kg food                                                                                         |
| bis(dithiophosphate) de zinc de bis[O-(6-méthylheptyle)] et de bis[O-(sec-butyle)], CAS: 93819-94-4                              |
| Eau douce, 0,004 mg/l                                                                                                            |
| Eau de mer, 0,004 mg/l                                                                                                           |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/l                                                               |
| Sédiment (Eau douce), 0,012 mg/kg dw                                                                                             |
| Sédiment (Eau de mer), 0,001 mg/kg dw                                                                                            |
| Sol, 0,005 mg/kg                                                                                                                 |
| Ingestion (alimentaire), 10,67 mg/kg                                                                                             |
| Huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique, CAS: 64742-70-7                                                |
| Ingestion (alimentaire), 9.33 mg/kg food                                                                                         |
| Alkylphenol en C14-16-18, CAS: 1190625-94-5                                                                                      |
| Eau douce, 100 µg/l                                                                                                              |
| Eau de mer, 10 µg/l                                                                                                              |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/l                                                               |
| Sédiment (Eau douce), 4266,16 mg/kg dw                                                                                           |
| Sédiment (Eau de mer), 426,62 mg/kg dw                                                                                           |
| Sol, 852,58 mg/kg dw                                                                                                             |
| Ingestion (alimentaire), 3,3 mg/kg                                                                                               |



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 7 / 17

**8.2 Contrôles de l'exposition**

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b> | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.<br>Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.                                                                  |
| <b>Protection des yeux</b>                                                           | lunettes de protection. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Protection des mains</b>                                                          | Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.<br>> 0,11 mm: Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                                     |
| <b>Protection corporelle</b>                                                         | Vêtement de protection léger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Divers</b>                                                                        | Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.<br>Eviter le contact avec les yeux et la peau. |
| <b>Protection respiratoire</b>                                                       | En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée.<br>Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                       |
| <b>Risques thermiques</b>                                                            | Pas d'information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>                 | Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.                                                                                                                                                                                                                                                             |



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 8 / 17

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                                  |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| État physique                                                                    | liquide                                                     |
| Forme                                                                            | liquide                                                     |
| Couleur                                                                          | brun clair                                                  |
| Odeur                                                                            | caractéristique                                             |
| Seuil olfactif                                                                   | Pas d'information disponible.                               |
| Valeur du pH                                                                     | Non applicable                                              |
| Valeur du pH [1%]                                                                | Pas d'information disponible.                               |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition [°C] | Pas d'information disponible.                               |
| Point d' éclair [°C]                                                             | >195 (ISO 2592)                                             |
| Inflammabilité                                                                   | Non applicable                                              |
| Limite inférieure d'explosion                                                    | Pas d'information disponible.                               |
| Limite supérieure d'explosion                                                    | Pas d'information disponible.                               |
| Propriétés comburantes                                                           | Non                                                         |
| Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]                                         | <0,01 (20°C)                                                |
| Densité [g/cm³]                                                                  | ca. 0,849 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)                     |
| Densité relative                                                                 | Non déterminé                                               |
| Densité de versement [kg/m³]                                                     | Non applicable                                              |
| Solubilité dans l'eau                                                            | pratiquement insoluble                                      |
| Solubilité autres solvants                                                       | Pas d'information disponible.                               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                                | Pas d'information disponible.                               |
| Viscosité cinématique                                                            | ca. 10,1 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)<br>>20,5 mm²/s (40°C) |
| Densité de vapeur relative                                                       | Pas d'information disponible.                               |
| Point de fusion [°C]                                                             | <-36 (DIN ISO 3016)                                         |
| Température d'auto-inflammation [°C]                                             | Pas d'information disponible.                               |
| Temp. de décomposition [°C]                                                      | >65°C                                                       |
| Caractéristiques des particules                                                  | Pas d'information disponible.                               |

**9.2 Autres informations**

Point d'écoulement: ca -36°C

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Voir la SECTION 10.3.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions environnantes normales (température ambiante).

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 9 / 17

#### **10.4 Conditions à éviter**

Acides forts

Chauffement fort, car la décomposition thermique commence à partir de > 65°C.

#### **10.5 Matières incompatibles**

Agent d'oxydation

Acides

Composés fortement basiques

#### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

En cas de température élevée:

Hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S).

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 10 / 17

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité orale aiguë

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

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                                          |
| ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw                                                                                                    |
| Substance                                                                                                                        |
| bis(nonyle-phényle)amine, CAS: 36878-20-3                                                                                        |
| LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw                                                                                                   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw                                                                                                   |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| LD50, oral, rat, >5000 mg/kg bw (OECD 401)                                                                                       |
| NOAEL, oral, rat, >1000 mg/kg bw (OECD 421)                                                                                      |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw                                                                                                   |
| bis(dithiophosphate) de zinc de bis[O-(6-méthylheptyle)] et de bis[O-(sec-butyle)], CAS: 93819-94-4                              |
| LD50, oral, rat, 2600 mg/kg                                                                                                      |
| Huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique, CAS: 64742-70-7                                                |
| LD50, oral, rat, >5000 mg/kg bw                                                                                                  |
| LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day                                                                                               |
| Alkylphenol en C14-16-18, CAS: 1190625-94-5                                                                                      |
| LD50, oral, Rat (femelle), >2000 mg/kg bw                                                                                        |

#### Toxicité dermale aiguë

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

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                                          |
| ATE-mix, dermique, >2000 mg/kg bw                                                                                                |
| Substance                                                                                                                        |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| LD50, dermique, lapin, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                                      |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| LD50, dermique, lapin, >5000 mg/kg bw (OECD 403)                                                                                 |
| NOAEL, dermique, rat, >2000 mg/kg bw (OECD 414)                                                                                  |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| LD50, dermique, lapin, > 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                                    |
| bis(dithiophosphate) de zinc de bis[O-(6-méthylheptyle)] et de bis[O-(sec-butyle)], CAS: 93819-94-4                              |
| LD50, dermique, lapin, >3160 mg/kg bw/day                                                                                        |
| Huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique, CAS: 64742-70-7                                                |
| LD10, dermique, lapin, >2000 mg/kg bw                                                                                            |
| NOAEL, dermique, lapin, >1000 mg/kg bw/day                                                                                       |
| Alkylphenol en C14-16-18, CAS: 1190625-94-5                                                                                      |
| LD50, dermique, rat, >2000 mg/kg bw                                                                                              |

#### Toxicité aiguë par inhalation

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



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 11 / 17

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                                          |
| ATE-mix, inhalatoire (vapeur), >20 mg/L                                                                                          |
| Substance                                                                                                                        |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| LC50, inhalatoire, rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                                 |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| LC50, inhalatoire, rat, >5,53 mg/l air (OECD 403)                                                                                |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| LC50, inhalatoire, rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h                                                                              |
| bis(dithiophosphate) de zinc de bis[O-(6-méthylheptyle)] et de bis[O-(sec-butyle)], CAS: 93819-94-4                              |
| LC50, inhalatoire, rat, >2 mg/l                                                                                                  |
| Huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique, CAS: 64742-70-7                                                |
| LC50, inhalatoire, rat, 18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                                   |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 980 mg/m³ air                                                                                           |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas de classification en raison des limites de concentration spécifiques aux substances.  
CAS 93819-94-4: >10% - <12,5% Eye Irrit. 2

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| œil, non irritant                                                                                                                |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| œil, non irritant                                                                                                                |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| dermique, non irritant                                                                                                           |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| dermique, non irritant                                                                                                           |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| dermique, non sensibilisant                                                                                                      |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| dermique, non sensibilisant                                                                                                      |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|                                          |
|------------------------------------------|
| Substance                                |
| bis(nonyl-phényle)amine, CAS: 36878-20-3 |
| NOEL, oral, rat, 100 mg/kg bw/day        |

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 12 / 17

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| NOAEL, dermique, rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                                     |
| NOAEL, dermique, lapin, 1000 mg/kg bw/day                                                                                        |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 980 mg/m³ air                                                                                           |
| LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day                                                                                               |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 980 mg/m³, aucun effet nocif observé                                                                    |
| LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day, un effet néfaste observé                                                                     |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| NOAEL, inhalatoire, rat, 980 mg/m³ air, aucun effet nocif observé                                                                |
| LOAEL, dermique, Souris, 100 mg/kg bw/day, Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.        |
| LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day, Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.               |
| Alkylphenol en C14-16-18, CAS: 1190625-94-5                                                                                      |
| NOAEL, oral, rat, 30 - 100 mg/kg bw/day                                                                                          |

**Mutagénèse**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, négatif                                                                                                                |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| in vitro, négatif                                                                                                                |

**Toxicité sur la reproduction**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**- Fécondité**

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), aucun effet nocif observé                                               |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day, Etude in vivo, négatif                                                                      |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d, aucun effet nocif observé                                                                     |

**- Développement**

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), aucun effet nocif observé                                               |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day, Etude in vivo, négatif                                                                      |

**Cancérogénèse**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Remarques générales**

Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0 Page 13 / 17

**11.2 Informations sur les autres dangers**

- 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.
- 11.2.2 Autres informations

Aucun

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                        |
| bis(nonyle-phényle)amine, CAS: 36878-20-3                                                                                        |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                                                                             |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L                                                                                                     |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                                                                           |
| NOELR, (33d), poisson, 10 mg/L                                                                                                   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7            |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                               |
| NOELR, (14d), poisson, 1 mg/L                                                                                                    |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                               |
| LL50, (96h), poisson, 100 mg/L                                                                                                   |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-56-9 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)                                                                               |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)                                                                           |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)                                                                                   |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)                                                               |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant, CAS: 64742-65-0                                              |
| NOELR, (14d), poisson, 1 g/L                                                                                                     |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                               |
| LL50, (96h), poisson, 100 mg/L                                                                                                   |
| bis(dithiophosphate) de zinc de bis[O-(6-méthylheptyle)] et de bis[O-(sec-butyle)], CAS: 93819-94-4                              |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)                                                                                  |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l                                                                                 |
| EC50, (3h), Boues activées, >10000 mg/l                                                                                          |
| IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l                                                                                            |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l                                                                                       |
| Huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique, CAS: 64742-70-7                                                |
| NOELR, (14d), poisson, 1 mg/L                                                                                                    |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                               |
| LL50, (96h), poisson, 100 mg/L                                                                                                   |
| Alkylphenol en C14-16-18, CAS: 1190625-94-5                                                                                      |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l                                                                                          |
| EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l                                                                                            |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l                                                                          |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l                                                                           |
| NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l                                                                                           |



SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0      Page 14 / 17

12.2 Persistance et dégradabilité

|                                                        |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Comportement dans les compartiments de l'environnement |                                                               |
| Comportement dans les stations d'épuration             | Peut être séparé mécaniquement dans les stations d'épuration. |
| Biodégradabilité                                       | Le produit n'est pas facilement biodégradable.                |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.  
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement et dans les canalisations d'égout.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                                     | Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.<br>Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.<br>La directive 2011/65/CE [(UE) 2015/863] (RoHS) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses est respectée. |
| Catalogue européen des déchets (recommandé) | 130205*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Emballage non nettoyé                       | Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.<br>Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.                                                                                                                                                                                  |
| Catalogue européen des déchets (recommandé) | 150110* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus                                                                                                                                                                                                                             |

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 15 / 17

#### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

##### **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

##### **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Transport routier vers ADR/RID MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport fluvial (ADN) MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport maritime selon IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aérien selon IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

##### **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

##### **14.4 Groupe d'emballage**

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

##### **14.5 Dangers pour l'environnement**

Transport routier vers ADR/RID Non

Transport fluvial (ADN) Non

Transport maritime selon IMDG Non

Transport aérien selon IATA Non

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

Indication correspondante aux sections 6 à 8.



SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0 Page 16 / 17

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

Non applicable

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRESRIPTIONS DE CEE                  | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021                                                 |
| - Commentaire relatif aux composants | Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC).                                                                                              |
| - annexe I (REACH)                   | Le produit n'est soumis à aucune restriction au titre de l'annexe I.                                                                                                                                                                                               |
| - annexe XIV (REACH)                 | Le produit ne contient pas ≥ 0,1 % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)                                                                                                                                    |
| - annexe XVII (REACH)                | Le produit contient ≥ 0,1 % de substances faisant l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 75<br>Le produit fait l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)<br>3 |
| RÈGLEMENTS DE TRANSPORT              | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                           |
| RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):     | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.                                                                                                                                                                                  |
| - Observer les restrictions d'emploi | Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.                                                                                                                                                                                                    |
| - VOC (2010/75/CE)                   | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, une appréciation de sécurité des matières n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Date d'émission 05.03.2024, Révision 05.03.2024

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 17 / 17

**16.2 Abréviations et acronymes:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Autres informations**

**Méthode de classification**

Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée. (Méthode de calcul)

**Positions modifiées**

1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3