

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

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

1.1 Identificateur de produit

ATF Additive

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Additifs

Utilisations déconseillées:

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

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

(F)

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59
<http://www.centres-antipoison.net>

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger |
|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

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

P273-Éviter le rejet dans l'environnement.

P501-Éliminer le contenu / récipient dans un établissement agréé d'élimination des déchets.

EUH208-Contient 1,3-4-thiadizole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodécylthio)-. Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers

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

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

Le mélange ne contient pas de substance ayant des effets perturbateurs endocriniens (< 0,1 %).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

n.a.

3.2 Mélanges

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| Quantité en % | 25-<50 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index | 649-483-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 276-738-4 |
| CAS | 72623-87-1 |
| Quantité en % | 10-<25 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-0000015551-76-XXXX |
| Index | 607-530-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 406-040-9 |
| CAS | 125643-61-0 |
| Quantité en % | 5-<10 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Aquatic Chronic 4, H413 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Thiophène, tétrahydro-, le 1,1-dioxyde, 3-(C9-11 ramifiés alkyloxy) dérivés, riches en C10 | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119969520-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 800-172-4 |
| CAS | 398141-87-2 |
| Quantité en % | 5-<10 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index | 649-468-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-158-7 |

Page 3 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS | 64742-55-8 |
| Quantité en % | 3-<10 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index | 649-474-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-169-7 |
| CAS | 64742-65-0 |
| Quantité en % | 1-<5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-(C16-18 (nombre pair, insaturé en C18) alkylimino)diéthanol | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119510877-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 620-540-6 |
| CAS | 1218787-32-6 |
| Quantité en % | 0,1-<1 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Limites de concentrations spécifiques et ETA | ATE (oral): 1500 mg/kg |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1,3-4-thiadizole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodécylthio)- | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2120761104-64-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 813-543-0 |
| CAS | 73984-93-7 |
| Quantité en % | 0,01-<0,25 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-((C9-11-iso-, riche en C10)alkyloxy)propane-1-amine | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119974116-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 939-485-7 |
| CAS | 218141-16-3 |
| Quantité en % | 0,01-<0,25 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Limites de concentrations spécifiques et ETA | ATE (oral): 500 mg/kg |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Methyl-1H-benzotriazole | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119979081-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 249-596-6 |
| CAS | 29385-43-1 |
| Quantité en % | 0,01-<0,25 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 |
| Limites de concentrations spécifiques et ETA | ATE (oral): 720 mg/kg |

Il est possible que des contaminations, des données test ou d'autres informations aient été prises en compte dans la classification et l'étiquetage du produit.
 Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.
 Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !
 En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

F
Page 4 de 30
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
Entre en vigueur le : 11.07.2024
Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
ATF Additive

L'addition des concentrations les plus élevées énumérées ici peut entraîner une classification. Ce n'est que lorsque cette classification est répertoriée dans la section 2 qu'elle s'applique. Dans tous les autres cas, la concentration totale est inférieure.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

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

Contact avec la peau

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

Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

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

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, consulter immédiatement le médecin.

Danger d'aspiration.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

Peuvent apparaître:

Dessèchement de la peau.

Irritation de la peau.

Réaction allergique possible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

CO2

Mousse

Poudre sèche d'extinction

Jet d'eau pulvérisé

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes de soufre

Oxydes de phosphore

Gaz toxiques

Mélanges vapeur / air inflammables

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8.

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

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019

Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018

Entre en vigueur le : 11.07.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024

ATF Additive

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

6.1.1 Pour les non-secouristes

En cas de déversement ou de dégagement accidentel, porter l'équipement de protection individuel mentionné au paragraphe 8 pour éviter une éventuelle contamination.

Assurer une aération suffisante, éloigner les sources de feu.

Éviter le dégagement de poussière en cas de produits solides et/ou pulvérulents.

Quitter si possible la zone de danger, appliquer le cas échéant les plans d'intervention d'urgence.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

6.1.2 Pour les secouristes

Voir le paragraphe 8 pour l'équipement de protection individuel et les informations sur les matériaux.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4 Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Ne pas porter de chiffons de nettoyage imbibés de produit dans les poches de pantalon.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

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

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

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

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

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

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

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

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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

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

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

Conserver au sec.

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

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

Respecter les instructions de bonne pratique ainsi que les recommandations concernant la détermination des risques.

Tenir compte des systèmes d'information sur les substances dangereuses, p.ex. ceux des associations professionnelles, de l'industrie chimique ou de différentes branches, en fonction de l'application (matériaux de construction, bois, chimie, laboratoire, cuir, métal).

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| VLEP-8h: 5 mg/m ³ I (Huile minérale, à l'exclusion des fluides de travail des métaux, ACGIH), 5 mg/m ³ (Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées, AGW) | VLEP CT: 4(II) (Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées, AGW) | VP: --- |
| Les procédures de suivi: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| VLB: --- | Autres informations: --- | |

Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|-------------------|----------|
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

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

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------|--------|-------------------|----------|
| | Homme - orale | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | 24h |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | 8h |

Masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|-------------------|----------|
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 0,37 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,037 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 10 | mg/kg dw | |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 41,33 | mg/kg feed | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,632 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,74 | mg/m ³ | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,93 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1,67 | mg/kg | |

Page 7 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|------|------|-------|--|
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 6,6 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Court terme, effets systémiques | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,22 | mg/kg | |

| Thiophène, tétrahydro-, le 1,1-dioxyde, 3-(C9-11 ramifiés alkyloxy) dérivés, riches en C10 | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 2,4 | µg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,33 | µg/l | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 24 | µg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 0,433 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,0596 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,0853 | mg/kg dw | |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 111,11 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 4,35 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 125 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 24,7 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 350 | mg/kg bw/day | |

| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

Page 8 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|------------|--|
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |

2,2'-(C16-18 (nombre pair, insaturé en C18) alkylimino)diéthanol

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,21 | µg/l | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,21 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,21 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/d | |

1,3-4-thiadizole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodécylthio)-

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,04 | mg/l | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,42 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,42 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day | |

3-((C9-11-iso-, riche en C10)alkyloxy)propane-1-amine

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,84 | µg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,084 | µg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 3,19 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,32 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 1,59 | mg/kg dw | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 1,3 | mg/l | |
| | Environnement - dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,827 | µg/l | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,74 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 4,9 | mg/m3 | |

Methyl-1H-benzotriazole

Page 9 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,008 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 20 | µg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 0,117 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,292 | mg/kg dw | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,0187 | mg/kg dw | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 39,4 | mg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,086 | mg/l | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,01 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,01 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,35 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 21,2 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/day | |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

Ⓢ - France | VLEP-8h:
 Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (États-Unis d'Amérique)
 a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).
 A = fraction alvéolaire, E = fraction inhalable (TRGS 900, Allemagne).
 R = fraction respirable, I = fraction inhalable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, États-Unis d'Amérique).
 (UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:
 (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |
 | VLEP CT:
 Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et catégorie de "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (États-Unis d'Amérique)
 (3) = Ces VLEP CT s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min (France)
 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).
 (UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:
 (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à

Page 10 de 30
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
Entre en vigueur le : 11.07.2024
Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
ATF Additive

court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| VP:

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (États-Unis d'Amérique). |

| VLB:

Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (États-Unis d'Amérique).

Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).

Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste.

(UE) = Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| Autres informations:

TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: * = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérigène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. (VLEP) = Valeurs limites d'exposition professionnelle (ED 984, INRS, France).

H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (AGW) = Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900, Allemagne).

Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée. OTO = agent chimique ototoxique. (ACGIH) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH, États-Unis d'Amérique).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (2004/37/CE). |

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

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

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

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

Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme EN 14042.

Norme EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

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

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

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

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

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

Protection des yeux/du visage:

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

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs en nitrile (EN ISO 374).

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

> 480

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,4

Crème protectrice pour les mains recommandée.

F
 Page 11 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique. Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Protection de la peau - Autres:
 Vêtement de protection (p. ex. chaussures de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:
 En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.
 Filtre A P2 (EN 14387), code couleur marron, blanc
 Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Protection contre les risques thermiques:
 Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.
 Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.
 La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.
 Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.
 Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.
 Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.
 Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Etat physique: | Liquide |
| Couleur: | Brun |
| Odeur: | Caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Inflamabilité: | Inflammable |
| Limite inférieure d'explosion: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite supérieure d'explosion: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'éclair: | >100 °C |
| Température d'auto-inflammation: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Température de décomposition: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| pH: | Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau). |
| Viscosité cinématique: | 166 mm ² /s (40°C) |
| Viscosité cinématique: | 26 mm ² /s (100°C) |
| Solubilité: | Insoluble |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | Ne s'applique pas aux mélanges. |
| Pression de vapeur: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Densité et/ou densité relative: | 0,888 g/ml |
| Densité de vapeur relative: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Caractéristiques des particules: | Ne s'applique pas aux liquides. |

9.2 Autres informations

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Substances et mélanges explosibles: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Liquides comburants: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Page 12 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

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

10.4 Conditions à éviter

Proximité de flammes ou de toute source d'ignition

10.5 Matières incompatibles

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

| ATF Additive | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | | | | | | n.d. |
| Toxicité aiguë, dermique: | | | | | | n.d. |
| Toxicité aiguë, inhalative: | | | | | | n.d. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | n.d. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | n.d. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis., Classification sur la base d'analyses toxicologiques. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | | n.d. |
| Cancérogénicité: | | | | | | n.d. |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): | | | | | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | | | n.d. |
| Danger par aspiration: | | | | | | n.d. |
| Symptômes: | | | | | | n.d. |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Déduction analogique |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >5000 | mg/kg | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Déduction analogique |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aérosol, Déduction analogique |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant, Déduction analogique |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritant, Déduction analogique |

Page 13 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non (par contact avec la peau), Dédution analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif, Dédution analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif, Dédution analogique Chinese hamster |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif, Dédution analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Négatif, Dédution analogique |
| Cancérogénicité: | | | | Souris | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Négatif, Dédution analogique 78 weeks, dermal |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif, Dédution analogique oral |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Négatif, Dédution analogique dermal |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Dédution analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Lapin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Dédution analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rat | | Poussière, Brouillard, Dédution analogique 4 weeks |
| Danger par aspiration: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Symptômes: | | | | | | troubles gastro-intestinaux, diarrhée |

| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >5000 | mg/kg | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aérosol, Dédution analogique |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant, Dédution analogique |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non (par contact avec la peau) |

Page 14 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif, Déduction analogique Chinese hamster |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Cancérogénicité: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Négatif |
| Cancérogénicité: | | | | Souris | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Négatif |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Négatif |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Négatif |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Négatif |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Lapin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Déduction analogique |
| Danger par aspiration: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

Masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-----------------------------------------------|----------|--------|-------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non (par contact avec la peau) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |

Page 15 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|-------------------------------------------|-------|---------|------------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif, Chinese hamster |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Négatif, Chinese hamster |
| Cancérogénicité: | | | | Rat | | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité pour la reproduction: | NOAEL | 150-600 | mg/kg bw/d | Souris | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Danger par aspiration: | | | | | | Négatif |

| Thiophène, tétrahydro-, le 1,1-dioxyde, 3-(C9-11 ramifiés alkyloxy) dérivés, riches en C10 | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >10000 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Lapin | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | | Non irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non (par contact avec la peau) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Homme | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif, oral |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 500 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 100 | mg/kg | Rat | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Symptômes: | | | | | | maux de tête, vertige, Nausée, confusion, somnolence, abasourdissement |

| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Déduction analogique |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >5000 | mg/kg | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Déduction analogique |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aérosol, Déduction analogique |

Page 16 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant, Déduction analogique |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritant, Déduction analogique |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non (par contact avec la peau), Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Mammifère | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif, Déduction analogique Chine se hamster |
| Cancérogénicité: | | | | Souris | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Négatif, Déduction analogique derma I |
| Toxicité pour la reproduction: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Déduction analogique derma I |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | <30 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Lapin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,05 | mg/l | Rat | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aérosol, Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rat | | Aérosol, Déduction analogique 13 weeks |
| Danger par aspiration: | | | | | | Oui |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >5000 | mg/kg | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aérosol |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant, Déduction analogique |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritant, Déduction analogique |

Page 17 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non (par contact avec la peau), Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Mammifère | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif, Déduction analogique Chinese hamster |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Cancérogénicité: | | | | Souris | | Femelle, Négatif |
| Cancérogénicité: | | | | Souris | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Négatif, Déduction analogique 78 weeks, dermal |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | Rat | | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Négatif, Déduction analogique dermal |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité): | | | | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif, Déduction analogique oral, dermal |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | 30 | mg/kg/d | Rat | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Lapin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rat | | Aérosol, Déduction analogique 4 weeks |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rat | | Aérosol, Déduction analogique 13 weeks |
| Danger par aspiration: | | | | | | Oui |
| Symptômes: | | | | | | irritation des muqueuses, vertige, Nausée |

2,2'-(C16-18 (nombre pair, insaturé en C18) alkylimino)diéthanol

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 1500 | mg/kg | Rat | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Toxicité aiguë, orale: | ATE | 1500 | mg/kg | | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1C |

Page 18 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non (par contact avec la peau), Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Homme | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité pour la reproduction: | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | NOEL | 150 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Déduction analogique, oral |

| 1,3-4-thiadizole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodécylthio)- | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Déduction analogique |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Oui (par contact avec la peau) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité pour la reproduction: | NOEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 200 | mg/kg | Rat | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Déduction analogique |

| 3-((C9-11-iso-, riche en C10)alkyloxy)propane-1-amine | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 300-2000 | mg/kg | Rat | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Femelle, Déduction analogique |
| Toxicité aiguë, orale: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |

Page 19 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Homme | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | Rat | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Déduction analogique, oral |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Déduction analogique, oral |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | >=50 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

Methyl-1H-benzotriazole

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 720 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, orale: | ATE | 720 | mg/kg | | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Déduction analogique |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non sensibilisant |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | | | | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité pour la reproduction (développement): | LOAEL | 30 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Positiforal |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité): | | | | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 150 | mg/kg | Rat | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

11.2. Informations sur les autres dangers

| ATF Additive | | | | | | |
|-----------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Propriétés perturbant le système endocrinien: | | | | | | Ne s'applique pas aux mélanges. |

Page 20 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|
| Autres informations: | | | | | | Aucune autre information pertinente sur des effets nocifs sur la santé. |
|----------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

| ATF Additive | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | | | | | | | n.d. |
| 12.1. Toxicité daphnies: | | | | | | | n.d. |
| 12.1. Toxicité algues: | | | | | | | n.d. |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | | | | | Séparation mécanique possible. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | | | | | | | n.d. |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | | | | | | | n.d. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | n.d. |
| 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien: | | | | | | | Ne s'applique pas aux mélanges. |
| 12.7. Autres effets néfastes: | | | | | | | Aucune information sur d'autres effets nuisibles pour l'environnement. |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Déduction analogique |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Pas facilement biodégradable, Déduction analogique |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Pas facilement biodégradable |

Page 21 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------|---------|--|-------|---|--|--|---------------------------------------------|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Élevé |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Autres informations: | AOX | | 0 | % | | | |

| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 96h | >=100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LL50 | 96h | > 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Pas facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Déduction analogique |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Kow | | >6 | | | | Un potentiel de bioaccumulation considérable est prévisible (LogPow > 3). |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries: | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l | activated sludge | | DIN 38412 |

| Masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | >74 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 35d | 0,001 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

F
Page 22 de 30
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
Entre en vigueur le : 11.07.2024
Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
ATF Additive

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----|------------|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | >=1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Le taux de toxicité aquatique est supérieur à celui de la solubilité dans l'eau. |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | >3 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 2-4 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Pas facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | | | | | Séparation mécanique possible. Possible@20°C |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 9,2 | | | | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | 35d | 260 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Concentration possible dans les organismes. Onco rhynchus mykiss |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | | | | | | | Adsorption dans le sol., A attendre |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | Koc | | 7673-18432 | | | OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method) | |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien: | | | | | | | Non |
| Toxicité bactéries: | IC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Autres organismes: | NOEC/NOEL | 28d | 31,6 | mg/kg | | OECD 217 (Soil Microorganisms - Carbon Transformation Test) | |
| Autres informations: | EC50 | 19d | >100 | mg/kg | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Brassica rapa |
| Toxicité vers: | EC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | artificial soil |
| Toxicité vers: | NOEC/NOEL | 56d | 250 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei)) | artificial soil |

Page 23 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| Thiophène, tétrahydro-, le 1,1-dioxyde, 3-(C9-11 ramifiés alkyloxy) dérivés, riches en C10 | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 2,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 4,6 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 63 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 72h | 0,313 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Déduction analogique |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 9,6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Pas facilement biodégradable, Déduction analogique |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | | 27,54 | | | | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Kow | | 4,1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |
| Toxicité bactéries: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Déduction analogique |

| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EL50 | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Déduction analogique |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Pas facilement biodégradable, Déduction analogique |

Page 24 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------|---------|--|----|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | >6 | | | | @20°C |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | | | | | | | Pas à prévoir |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Autres informations: | | | | | | | Le produit peut être en grande partie éliminé de l'eau au moyen de processus abiotiques (adsorption par boue activée, par ex.). |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Déduction analogique |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Pas facilement biodégradable (Déduction analogique) |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | >3 | | | | Bas |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

| 2,2'-(C16-18 (nombre pair, insaturé en C18) alkylimino)diéthanol | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 0,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Déduction analogique |

Page 25 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-----|--------|------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 0,043 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC10 | 21d | 0,0107 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 0,0538 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Déduction analogique |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 63 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilement biodégradable, Déduction analogique |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 75 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilement biodégradable, Déduction analogique |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 3,6 | | | | Bas |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | | 110,2 | | | | calculated |
| Toxicité bactéries: | EC50 | 3h | 167 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Déduction analogique |

1,3-4-thiadizole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodécylthio)-

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|----------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EL50 | 48h | 41 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | EL50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Déduction analogique |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Pas facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 6,67 | | | | Élevé |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT |
| Toxicité bactéries: | EC50 | 16h | >8000 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | Déduction analogique |

3-((C9-11-iso-, riche en C10)alkyloxy)propane-1-amine

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|--------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 2,14 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Déduction analogique |

F
Page 26 de 30
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
Entre en vigueur le : 11.07.2024
Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
ATF Additive

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-----|-------|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 21d | 1,09 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC10 | 21d | 0,738 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 0,082 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 68 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | -0,34 | | | | Bas |
| Toxicité bactéries: | EC50 | 3h | 23,6 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Methyl-1H-benzotriazole | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 180 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 8,58 | mg/l | | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC10 | 21d | 0,4 | mg/l | | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | LC50 | 2d | 55 | mg/l | Acartia tonsa | ISO 14669 | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC10 | 21d | 5,93 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 18,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 21d | > 37,6 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 72h | 30 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.1. Toxicité algues: | IC50 | 72h | 75 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 53 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |

Page 27 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------|---------|-----|-------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 4 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-D (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRAD. - MANOMETRIC RESPIROMETRY TEST) | Pas facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Kow | | 1,079-1,083 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Bas |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries: | EC50 | 24h | 1060 | mg/l | activated sludge | ISO 8192 | Déduction analogique |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Pour la substance / le mélange / les résidus

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

Numéro de la clé de déchets CE:

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

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

Recommandation:

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

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Informations générales

Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non applicable

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

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage:

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

Non applicable

Code de classification:

Non applicable

LQ:

Non applicable

Catégorie de transport:

Non applicable

Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non applicable

Page 28 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
 14.4. Groupe d'emballage: Non applicable
 14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable
 Polluant marin (Marine Pollutant): Non applicable
 EmS: Non applicable

Transport aérien (IATA)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable
 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable
 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
 14.4. Groupe d'emballage: Non applicable
 14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Respecter les limitations:
 Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2010/75/UE (COV): 7,5 %

Les dispositions nationales/l'ordonnance sur la sécurité et la protection de la santé lors de l'utilisation d'outils doivent être appliquées.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 3, 4

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré
 Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

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

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Classification selon la procédure de calcul. |

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

- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- 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.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Page 29 de 30
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
 Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
 Entre en vigueur le : 11.07.2024
 Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
 ATF Additive

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique
 Asp. Tox. — Danger par aspiration
 Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale
 Skin Corr. — Corrosion cutanée
 Eye Dam. — Lésions oculaires graves
 Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë
 Skin Sens. — Sensibilisation cutanée
 Repr. — Toxicité pour la reproduction

Principales références bibliographiques et sources de données:

Règlement n° 1907/2006/CE (REACH) et règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version respectivement en vigueur.
 Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA)
 Guide de l'étiquetage et de l'emballage conformément au règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version en vigueur (ECHA).
 Fiches de données de sécurité des ingrédients.
 Site internet ECHA - informations sur les produits chimiques
 Banque de données sur les substances GESTIS (Allemagne)
 Office fédéral de l'Environnement "Rigoletto" - site d'information sur les substances dangereuses pour l'eau (Allemagne).
 Directives communautaires sur les valeurs limites d'exposition professionnelle 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, (UE) 2009/161, (UE) 2017/164, (UE)2019/1831 dans la version respectivement en vigueur.
 Listes nationales des valeurs limites d'exposition professionnelle des différents pays dans la version respectivement en vigueur.
 Prescriptions sur le transport de marchandises dangereuses dans le trafic routier, ferroviaire, maritime et aérien (ADR, RID, IMDG, IATA) dans la version respectivement en vigueur.

Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= poids corporel)
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Communauté Européenne
 CEE Communauté européenne économique
 cf. confer
 ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)
 CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)
 DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)
 DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)
 dw dry weight (= masse sèche)
 ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms
 env. environ
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 etc. et cetera (= et ainsi de suite)
 EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique
 éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement
 fax. Télécopie
 gén. générale
 GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)

F
Page 30 de 30
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 11.07.2024 / 0019
Remplace la version du / version du : 13.09.2023 / 0018
Entre en vigueur le : 11.07.2024
Date d'impression du fichier PDF : 11.07.2024
ATF Additive

IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))
LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)
LQ Limited Quantities
n.a. n'est pas applicable
n.d. n'est pas disponible
n.e. n'est pas examiné
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Institut national pour la sécurité et la santé au travail (États-Unis))
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)
OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)
OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)
org. organique
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis))
OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)
par ex., ex. par exemple
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)
PE Polyéthylène
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)
PVC Polyvinylchlorure
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)
Tél. Téléphone
UE Union européenne
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)
VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

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

Elaboré par:

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

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