



TotalEnergies

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

## B08/0104A FLUIDE G3 FF

n° SDS : 38698

Date de révision précédente : 2024/02/16

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : B08/0104A FLUIDE G3 FF  
UFI : 77FX-E8HS-G00U-QW4D

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

| Utilisations identifiées |
|--------------------------|
| Fluide de transmission   |

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

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

Se référer à la rubrique 16 pour les coordonnées du fournisseur local

#### Contact

H.S.E

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

##### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : France - ORFILA (INRS) Tél : +33 (0)1 45 42 59 59  
En France - Centre anti poison :  
ANGERS : 02 41 48 21 21  
BORDEAUX : 05 56 96 40 80  
LILLE : 08 00 59 59 59  
LYON : 04 72 11 69 11  
MARSEILLE : 04 91 75 25 25  
NANCY : 03 83 22 50 50  
PARIS : 01 40 05 48 48  
STRASBOURG : 03 88 37 37 37  
TOULOUSE : 05 61 77 74 47

#### Fournisseur

Numéro de téléphone : Téléphone d'urgence: +44 1235 239670



## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Skin Sens. 1, H317

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.  
Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Conseils de prudence

Généralités : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P103 - Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

Prévention : P280 - Porter des gants de protection.

P261 - Éviter de respirer les gaz, vapeurs ou aérosols.

Intervention : P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

Stockage : Non applicable.

Élimination : P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Contient : Produit de réaction de : polyéthylène-polyamine-alkylamides en (C16-C18) avec phosphonates de monothio-(C2)-alkyle

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Non applicable.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB en concentration  $\geq 0,1\%$ .  
Ce produit ne contient pas de substance présente à une concentration égale ou supérieure à  $0,1\%$  en masse, inscrite sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1 du Règlement REACh, en raison de ses propriétés perturbant le système endocrinien, ni de substance connue pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement 2018/605 de la Commission.



Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Risque de glissade sur le produit répandu.

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

#### 3.2 Mélanges : Mélange

| Produit/substance  | Identifiants  | % (p/p)   | Classification   | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA | Type    |
|--|---|-----------|--|---|---------|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités  | REACH #:<br>01-2119487077-29<br>CE: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8                        | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304  | -   | [1]     |
| distillats naphthéniques légers (pétrole), hydrotraités  | REACH #:<br>01-2119480375-34<br>CE: 265-156-6<br>CAS: 64742-53-6<br>Index: 649-466-00-2 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304  | -   | [1]     |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités  | REACH #:<br>01-2119487077-29<br>CE: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8                        | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304  | -   | [1]     |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant   | REACH #:<br>01-2119480132-48<br>CE: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Index: 649-469-00-9 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304  | -   | [1]     |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement  | REACH #:<br>01-2119474878-16<br>CE: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0<br>Index: 649-482-00-X | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304  | -   | [1]     |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement  | REACH #:<br>01-2119474889-13<br>CE: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Index: 649-483-00-5 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304  | -   | [1]     |
| Produit de réaction de : polyéthylène-polyamine-alkylamides en (C16-C18) avec phosphonates de monothio-(C2)-alkyle | REACH #:<br>01-0000016426-70<br>CE: 417-450-2<br>Index: 650-042-00-4                    | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                             | -   | [1]     |
| phénol, dodécyl-, ramifié  | REACH #:<br>01-2119513207-49<br>CE: 310-154-3<br>CAS: 121158-58-5                       | <0.1      | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F (orale)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [aigu] = 10<br>M [chronique] = 10                 | [1] [2] |



|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b> |  |
|--|--|--|---|--|

**Informations complémentaires** : Huile minérale d'origine pétrolière. Produit à base d'huiles minérales dont l'extrait DMSO est inférieur à 3%, selon la méthode IP 346.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PBT ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

#### Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance de degré de préoccupation équivalent

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la victime ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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

**Signes/symptômes de surexposition**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Aucune donnée spécifique.   |
| <b>Inhalation</b>            | : Aucune donnée spécifique.   |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur<br>sécheresse<br>gerçure |
| <b>Ingestion</b>             | : Aucune donnée spécifique.   |

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Note au médecin traitant</b> | : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| <b>Traitements spécifiques</b>  | : Pas de traitement particulier.  |

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

|   |   |
|---|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | : Ne pas utiliser de jet d'eau.   |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b> | : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.  |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>         | : monoxyde de carbone<br>dioxyde de carbone<br>oxydes d'azote<br>oxydes de phosphore<br>oxydes de soufre<br>Sulfure d'hydrogène<br>Mercaptans |

**5.3 Conseils aux pompiers**

|  |   |
|--|---|
| <b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>                                       | : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  |
| <b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b> | : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire isolant autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. |

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Pour les non-secouristes</b> | : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté. |
|---------------------------------|--|



- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre de diatomée. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent (vent dans le dos). Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre de diatomée. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir rubrique 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.



**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)****Recommandations** : Non disponible.**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

**Constituant(s) dangereux de substance(s) UVCB et/ou multi-constituant satisfaisant aux critères de classification et/ou avec valeur limite d'exposition (VLE)**

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

**Valeurs limites biologiques (VLB)**

Aucun index d'exposition connu.

**Procédures de surveillance recommandées** : Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne 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) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**Valeur limite d'exposition conseillée** : Brouillard d'huile minérale : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (hautement raffinée)

**DNEL/DMEL**

| Produit/substance                                       | Type | Exposition              | Valeur                 | Population          | Effets     |
|---|------|-------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | DNEL | Long terme Voie orale   | 0.74 mg/kg bw/jour     | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.97 mg/kg bw/jour     | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Local      |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
| distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités  | DNEL | Long terme Voie orale   | 0.74 mg/kg bw/jour     | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.97 mg/kg bw/jour     | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Local      |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | DNEL | Long terme Voie orale   | 0.74 mg/kg bw/jour     | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie         | 0.97 mg/               | Opérateurs          | Systémique |



|   |                        |                         |                          |                     |            |
|---|------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant        | DNEL                   | cutanée                 | kg bw/jour               |                     |            |
|   |                        | Long terme              | 1.19 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 2.73 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Systémique |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 5.58 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme Voie orale   | 0.74 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
|   |                        | DNEL                    | Long terme Voie cutanée  | 0.97 mg/kg bw/jour  | Opérateurs |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement | DNEL                   | Long terme              | 1.19 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 2.73 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Systémique |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 5.58 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 5.4 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs          | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 1.2 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement | DNEL                   | Long terme Voie orale   | 0.74 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme Voie cutanée | 0.97 mg/kg bw/jour       | Opérateurs          | Systémique |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 1.19 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 2.73 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Systémique |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 5.58 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
| phénol, dodécyl-, ramifié   | DNEL                   | Long terme Voie orale   | 0.74 mg/kg bw/jour       | Population générale | Local      |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme Voie orale   | 0.74 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme Voie cutanée | 0.97 mg/kg bw/jour       | Opérateurs          | Systémique |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 1.19 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 2.73 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Systémique |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
| phénol, dodécyl-, ramifié   | DNEL                   | Long terme              | 5.58 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Local      |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme              | 1.7621 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |
|   |                        | Inhalation              |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme Voie orale   | 0.075 mg/kg bw/jour      | Population générale | Systémique |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme Voie cutanée | 0.075 mg/kg bw/jour      | Population générale | Systémique |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
|   | DNEL                   | Long terme Voie cutanée | 0.25 mg/kg bw/jour       | Opérateurs          | Systémique |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
| DNEL  | Long terme             | 0.79 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale      | Systémique          |            |
|   | Inhalation             |                         |                          |                     |            |
| DNEL  | Court terme Voie orale | 1.26 mg/kg bw/jour      | Population générale      | Systémique          |            |
|   |                        |                         |                          |                     |            |
| DNEL  | Court terme            | 13.26 mg/m <sup>3</sup> | Population générale      | Systémique          |            |
|   | Inhalation             |                         |                          |                     |            |
| DNEL  | Court terme            | 44.18 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs               | Systémique          |            |
|   | Inhalation             |                         |                          |                     |            |
| DNEL  | Court terme Voie       | 50 mg/kg                | Population               | Systémique          |            |





|  |      |  |                                 |                        |            |
|--|------|--|---------------------------------|------------------------|------------|
|  | DNEL | cutanée<br>Court terme Voie<br>cutanée | bw/jour<br>166 mg/kg<br>bw/jour | générale<br>Opérateurs | Systemique |
|--|------|--|---------------------------------|------------------------|------------|

**PNEC**

| Nom du produit/composant  | Description du milieu            | Nom              | Description de la Méthode |
|---------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|
| phénol, dodécyl-, ramifié | Eau douce                        | 0.000074 mg/l    | -                         |
|                           | Eau de mer                       | 0.0000074 mg/l   | -                         |
|                           | Sédiment d'eau douce             | 0.226 mg/kg dwt  | -                         |
|                           | Sédiment d'eau de mer            | 0.0266 mg/kg dwt | -                         |
|                           | Sol                              | 0.118 mg/kg dwt  | -                         |
|                           | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 100 mg/l         | -                         |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

**Mesures de protection individuelle**

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : lunettes de sécurité avec protections latérales, EN 166.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Gants résistants aux hydrocarbures

caoutchouc nitrile

Caoutchouc fluoré

Veillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

Lors de contact prolongé avec le produit, il est recommandé de porter des gants conformes aux normes ISO 21420 et EN 374, présentant une durée de protection de 480 minutes et une épaisseur de 0,38 mm au minimum. Ces valeurs sont données à titre indicatif. Le niveau de protection est assuré par le matériau du gant, ses caractéristiques techniques, sa résistance aux produits chimiques utilisés, la conformité de son utilisation et par sa fréquence de remplacement

**Protection corporelle** : Porter des vêtements de travail à manches longues.  
Chaussures ou bottes de sécurité antidérapantes



- Protection respiratoire** : Assurer une ventilation adéquate et vérifier que l'atmosphère est respirable et sans danger avant de pénétrer dans des espaces confinés.. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire: Type A/P1. Attention ! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée. L'usage d'appareils respiratoires doit se conformer strictement aux instructions du fabricant et aux réglementations qui régissent leurs choix et leurs utilisations.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont à température (20°C / 68°F) et pression (1013 hPa) standard sauf indication contraire

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

Aspect

- État physique** : Liquide. [limpide]
- Couleur** : Rouge.
- Odeur** : Caractéristique.
- pH** : Non applicable. Le produit n'est pas soluble (dans l'eau).
- Point de fusion/point de congélation** : Mesure techniquement impossible
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : >316°C [ISO 3405]
- Point d'éclair** : Vase ouvert: >198°C [ASTM D 92]
- Inflammabilité** : Non applicable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosivité** : Seuil minimal: 0.9%  
Seuil maximal: 7%
- Pression de vapeur** : <0.013 kPa [température ambiante]  
Non applicable. [50°C]
- Densité de vapeur** : >2 [Air = 1]
- Densité relative** : 0.8435 [ISO EN 3675]
- Masse volumique** : 0.8435 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]
- Solubilité(s)** :

| Média | Résultat    |
|-------|-------------|
| eau   | Non soluble |

- Miscible à l'eau** : Non.
- Coefficient de partage: n-octanol/eau** : Non applicable.
- Température d'auto-inflammabilité** : >198°C [ASTM E 659]
- Température de décomposition** : Non applicable.
- Viscosité** : Cinématique (40°C): 34.95 mm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]

Caractéristiques des particules

- Taille des particules moyenne** : Non applicable.



## 9.2 Autres informations

Point d'écoulement : -45°C (-49°F)

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

**10.2 Stabilité chimique** : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**10.4 Conditions à éviter** : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**10.5 Matières incompatibles** : Oxydants forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux** : monoxyde de carbone  
dioxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de phosphore  
oxydes de soufre  
Sulfure d'hydrogène  
Mercaptans

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

| Produit/substance  | Résultat                 | Espèces               | Dosage      | Exposition | Test                          |
|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------------------------|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités    | CL50 Inhalation          | Rat                   | >5 mg/l     | 4 heures   | OECD 403                      |
|  | Poussière et brouillards | Lapin                 | >5000 mg/kg | -          | OECD 402                      |
|  | DL50 Voie cutanée        | Rat                   | >5000 mg/kg | -          | OECD 420                      |
| distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités     | DL50 Voie orale          | Rat                   | >5 mg/l     | 4 heures   | OECD 403                      |
|  | CL50 Inhalation          | Rat                   | >5000 mg/kg | -          | OECD 402                      |
|  | Poussière et brouillards | Rat                   | >5000 mg/kg | -          | OECD 401                      |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités    | DL50 Voie orale          | Rat - Mâle, Femelle   | >5.53 mg/l  | 4 heures   | OECD 403                      |
|  | CL50 Inhalation          |                       |             |            | Toxicité aiguë par inhalation |
|  | Poussière et brouillards |                       |             |            | OECD 402                      |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au | DL50 Voie cutanée        | Lapin - Mâle, Femelle | >5000 mg/kg | -          | Toxicité cutanée aiguë        |
|  | DL50 Voie orale          | Rat - Mâle, Femelle   | >5000 mg/kg | -          | OECD 401                      |
|  | CL50 Inhalation          | Rat                   | >5 mg/l     | 4 heures   | Toxicité orale aiguë          |
|  | Poussière et brouillards |                       |             |            | OECD 403                      |



|  |                          |                       |             |          |                                 |
|--|--------------------------|-----------------------|-------------|----------|---------------------------------|
| solvant  | DL50 Voie cutanée        | Lapin                 | >5000 mg/kg | -        | OECD 402                        |
|  | DL50 Voie orale          | Rat                   | >5000 mg/kg | -        | OECD 401                        |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement  | CL50 Inhalation          | Rat                   | 5.53 mg/l   | 4 heures | OECD 403                        |
|  | Poussière et brouillards |                       |             |          |                                 |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement  | DL50 Voie cutanée        | Lapin                 | >5000 mg/kg | -        | OECD 402                        |
|  | DL50 Voie orale          | Rat                   | >5000 mg/kg | -        | OECD 401                        |
| Produit de réaction de : polyéthylène-polyamine-alkylamides en (C16-C18) avec phosphonates de monothio-(C2)-alkyle | CL50 Inhalation          | Rat                   | 5.1 mg/l    | 4 heures | OECD 403                        |
|  | Poussière et brouillards |                       |             |          |                                 |
| phénol, dodécyl-, ramifié  | DL50 Voie cutanée        | Lapin - Mâle, Femelle | >5000 mg/kg | -        | OECD 402                        |
|  | DL50 Voie orale          | Rat - Mâle, Femelle   | >5000 mg/kg | -        | Références croisées<br>OECD 401 |
|  |                          |                       |             |          | Références croisées             |
| Produit de réaction de : polyéthylène-polyamine-alkylamides en (C16-C18) avec phosphonates de monothio-(C2)-alkyle | CL50 Inhalation          | Rat                   | 5.1 mg/l    | 4 heures | -                               |
| phénol, dodécyl-, ramifié  | DL50 Voie cutanée        | Lapin                 | >2000 mg/kg | -        | -                               |
|  | DL50 Voie cutanée        | Lapin                 | 15000 mg/kg | -        | -                               |
|  | DL50 Voie orale          | Rat                   | 2100 mg/kg  | -        | -                               |

**Estimations de la toxicité aiguë**

| Produit/substance  | Voie orale (mg/kg) | Voie cutanée (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|--|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement  | N/A                | N/A                  | N/A                    | N/A                         | 5.53  |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement  | N/A                | N/A                  | N/A                    | N/A                         | 5.1   |
| Produit de réaction de : polyéthylène-polyamine-alkylamides en (C16-C18) avec phosphonates de monothio-(C2)-alkyle | N/A                | N/A                  | N/A                    | N/A                         | 5.1   |
| phénol, dodécyl-, ramifié  | 2100               | 15000                | N/A                    | N/A                         | N/A   |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Irritation/Corrosion**

| Produit/substance         | Résultat                 | Espèces | Potentiel | Exposition | Test     |
|---------------------------|--------------------------|---------|-----------|------------|----------|
| phénol, dodécyl-, ramifié | Yeux - Irritant          | Lapin   | -         | -          | OECD 405 |
|                           | Peau - Irritant puissant | Lapin   | -         | 4 heures   | OECD 404 |

**Conclusion/Résumé**

**Peau** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Yeux** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Respiratoire** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Sensibilisation**

| Produit/substance         | Voie d'exposition | Espèces | Résultat          |
|---------------------------|-------------------|---------|-------------------|
| phénol, dodécyl-, ramifié | peau              | cobaye  | Non sensibilisant |

**Conclusion/Résumé**



**Peau** : Compte tenu des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.  
**Respiratoire** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Mutagénicité**

| Produit/substance         | Test     | Expérience                                      | Résultat |
|---------------------------|----------|---|----------|
| phénol, dodécyl-, ramifié | OECD 471 | Expérience: In vitro<br>Sujet: Bactéries        | Négatif  |
|                           | OECD 476 | Expérience: In vitro<br>Sujet: Mammifère-Animal | Négatif  |
|                           | OECD 474 | Expérience: In vivo<br>Sujet: Mammifère-Animal  | Négatif  |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité pour la reproduction**

| Produit/substance         | Toxicité lors de la grossesse | Fertilité | Toxique pour le développement | Espèces             | Dosage                     | Exposition |
|---------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|------------|
| phénol, dodécyl-, ramifié | -                             | Positif   | Négatif                       | Rat - Mâle, Femelle | Voie orale: 15 mg/kg NOAEL | -          |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Tératogénicité**

| Produit/substance         | Résultat             | Espèces | Dosage          | Exposition |
|---------------------------|----------------------|---------|-----------------|------------|
| phénol, dodécyl-, ramifié | Négatif - Voie orale | Rat     | 100 mg/kg NOAEL | -          |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Danger par aspiration**

| Produit/substance   | Résultat                            |
|---|-------------------------------------|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                   | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités                    | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                   | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant        | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.



- Contact avec la peau** : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
sécheresse  
gerçure
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

#### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

##### Exposition de courte durée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

##### Exposition prolongée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

##### Effets chroniques potentiels pour la santé

| Produit/substance         | Résultat                   | Espèces             | Dosage   | Exposition |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|----------|------------|
| phénol, dodécyl-, ramifié | Sub-aigüe NOAEL Voie orale | Rat - Mâle, Femelle | 60 mg/kg | -          |

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.
- Généralités** : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
- Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient pas de substance présente à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse, inscrite sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1 du Règlement REACH, en raison de ses propriétés perturbant le système endocrinien, ni de substance connue pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement 2018/605 de la Commission.

### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.



**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Ce produit contient un ou plusieurs composants ayant un alkylphénol ramifié comme impureté qui est très toxique pour les organismes aquatiques (cité en section 3). Les composants contenant cette impureté ont été testés et ne sont pas toxiques pour les organismes aquatiques. Par conséquent, les données de l'impureté alkylphénol (section 3), ne devraient pas être utilisées pour classer les produits pour la toxicité aquatique

**12.1 Toxicité**

| Produit/substance   | Résultat                  | Espèces   | Exposition | Test     |
|---|---------------------------|---|------------|----------|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                   | Aiguë CE50 >100 mg/l      | Algues - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>  | 48 heures  | OECD 201 |
|   | Aiguë CE50 >10000 mg/l    | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 heures  | OECD 202 |
|   | Chronique NOEL 10 mg/l    | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                  | 21 jours   | OECD 211 |
|   | Chronique NOEL >1000 mg/l | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>            | 21 jours   | -        |
| distillats naphthéniques légers (pétrole), hydrotraités                   | Aiguë CE50 >1000 mg/l     | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 heures  | -        |
|   | Aiguë CL50 5001 mg/l      | Poisson   | 96 heures  | -        |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                   | Aiguë CE50 101 mg/l       | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 heures  | OECD 202 |
|   | Aiguë CL50 101 mg/l       | Poisson   | 96 heures  | -        |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant        | Aiguë EL50 >100 mg/l      | Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 heures  | OECD 201 |
|   | Aiguë EL50 10000 mg/l     | Crustacés - <i>Daphnia magna</i>                | 48 heures  | OECD 202 |
|   | Aiguë EL50 ≥100 mg/l      | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>            | 96 heures  | OECD 203 |
|   | Chronique NOEL >100 mg/l  | Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 heures  | OECD 201 |
|   | Chronique NOEL >1000 mg/l | Crustacés - <i>Daphnia magna</i>                | 21 jours   | OECD 211 |
|   | Aiguë EL50 >100 mg/l      | Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 heures  | OECD 201 |
|   | Aiguë EL50 >10000 mg/l    | Crustacés - <i>Daphnia magna</i>                | 48 heures  | OECD 202 |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement | Aiguë LL50 >1000 mg/l     | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>            | 96 heures  | OECD 203 |
|   | Chronique NOEL >100 mg/l  | Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 heures  | OECD 201 |
|   | Chronique NOEL >1000 mg/l | Crustacés - <i>Daphnia magna</i>                | 21 jours   | OECD 211 |
|   | Aiguë EL50 >100 mg/l      | Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 heures  | OECD 201 |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement | Aiguë EL50 >10000 mg/l    | Crustacés - <i>Daphnia magna</i>                | 48 heures  | OECD 202 |
|   | Aiguë LL50 >100 mg/l      | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>            | 96 heures  | OECD 203 |
|   | Chronique NOEL >100 mg/l  | Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 heures  | OECD 201 |
|   | Chronique NOEL >1000 mg/l | Crustacés - <i>Daphnia magna</i>                | 21 jours   | OECD 211 |
| Produit de réaction de :  | Aiguë CE50 22 mg/l        | Algues - <i>Selenastrum</i>                     | 72 heures  | EU C1    |



|   |                            |   |                       |               |
|---|----------------------------|---|-----------------------|---------------|
| polyéthylène-polyamine-alkylamides en (C16-C18) avec phosphonates de monothio-(C2)-alkyle phénol, dodécyl-, ramifié | Aiguë CE50 0.36 mg/l       | <i>capricornutum</i>                      |                       |               |
|   | Aiguë CE50 0.037 mg/l      | Algues - <i>Scenedesmus subspicatus</i>   | 72 heures             | OECD 201      |
|   | Aiguë CL50 40 mg/l         | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>            | 48 heures             | OECD 202      |
|   | Chronique NOEC 0.0037 mg/l | Poisson<br>Daphnie - <i>Daphnia magna</i> | 96 heures<br>21 jours | -<br>OECD 211 |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

| Produit/substance   | Test      | Résultat                         | Dosage | Inoculum       |
|---|-----------|----------------------------------|--------|----------------|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant        | OECD 301F | 31 % - Non facilement - 28 jours | -      | Boues activées |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement | OECD 301F | 31 % - Non facilement - 28 jours | -      | Boues activées |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement | OECD 301F | 31 % - Non facilement - 28 jours | -      | Boues activées |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

| Produit/substance  | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--|--------------------|-----------|------------------|
| distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités   | -                  | -         | Non facilement   |
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant   | -                  | -         | Non facilement   |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement  | -                  | -         | Non facilement   |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement  | -                  | -         | Non facilement   |
| Produit de réaction de : polyéthylène-polyamine-alkylamides en (C16-C18) avec phosphonates de monothio-(C2)-alkyle phénol, dodécyl-, ramifié | -                  | -         | Non facilement   |
|  | -                  | -         | Non facilement   |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Produit/substance   | LogK <sub>ow</sub> | FBC | Potentiel |
|---|--------------------|-----|-----------|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant                            | 3.1                | -   | Faible    |
| huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement                     | 6.1                | -   | Élevée    |
| Produit de réaction de : polyéthylène-polyamine-alkylamides en (C16-C18) avec phosphonates de | 6.6                | -   | Élevée    |



|   |      |        |        |
|---|------|--------|--------|
| monothio-(C2)-alkyle<br>phénol, dodécyl-, ramifié | 7.14 | 794.33 | Élevée |
|---|------|--------|--------|

#### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau ( $K_{oc}$ )** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

**Mobilité dans le sol** : Compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit est peu mobile dans le sol. Le produit est insoluble et flotte sur l'eau. Il y a peu de pertes par évaporation

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB en concentration  $\geq 0,1$  %.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient pas de substance présente à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse, inscrite sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1 du Règlement REACH, en raison de ses propriétés perturbant le système endocrinien, ni de substance connue pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement 2018/605 de la Commission.

#### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Oui.  
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit. Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions: 13 02 05\*

##### Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|   | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | ICAO/IATA       |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification        | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | -               | -               | -               | -               |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport        | -               | -               | -               | -               |
| 14.4 Groupe d'emballage                           | -               | -               | -               | -               |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                 | Non.            | Non.            | Non.            | Non.            |

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : Non disponible.

**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**

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

| Nom des composants        | Propriété intrinsèque  | Statut                                   | Numéro de référence | Date de révision |
|---------------------------|--|--|---------------------|------------------|
| phénol, dodécyl-, ramifié | Toxique pour la reproduction   | Eligible (à la procédure d'autorisation) | -                   | -                |
| phénol, dodécyl-, ramifié | Substance de degré de préoccupation équivalent concernant la santé humaine | Eligible (à la procédure d'autorisation) | -                   | -                |
| phénol, dodécyl-, ramifié | Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement  | Eligible (à la procédure d'autorisation) | -                   | -                |

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

**Autres Réglementations UE**

Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** : Non inscrit

**Précurseurs d'explosifs** : Non applicable.

**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

**Réglementations nationales**

|  |   |       |
|--|---|-------|
| <b>Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7</b> | : distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                 | RG 36 |
|  | distillats naphthéniques légers (pétrole), hydrotraités                   | RG 36 |
|  | distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités                   | RG 36 |
|  | distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant        | RG 36 |
|  | huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement | RG 36 |
|  | huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement | RG 36 |
|  | Huile minérale  | RG36  |

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

**Autres réglementations** : Art R4412-1 à R4412-57 du Code du Travail relatif aux dispositions applicables aux agents chimiques dangereux.  
Art R. 4624-18 du code du travail relatif aux jeunes travailleurs.

**Réglementations Internationales****Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**



Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**LU - Luxembourg. Produits chimiques interdits au poste de travail**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

|  |   |
|--|---|
| <b>Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIC)</b>           | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Inventaire du Canada</b>  | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)</b> | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Inventaire d'Europe</b>   | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Inventaire du Japon</b>   | : <b>Inventaire du Japon (CSCL)</b> : Un composant au moins n'est pas répertorié.<br><b>Inventaire du Japon (ISHL)</b> : Indéterminé. |
| <b>Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC)</b>       | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)</b>     | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Inventaire de Corée (KECI)</b>                                      | : Indéterminé.  |
| <b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>                     | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Inventaire de la Thaïlande</b>                                      | : Indéterminé.  |
| <b>Turkey inventory</b>  | : Indéterminé.  |
| <b>Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)</b>                             | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Inventaire du Vietnam</b>   | : Indéterminé.  |

**Les informations indiquées dans cette section concernent uniquement la conformité du produit chimique avec les inventaires des pays. Les informations utilisées pour confirmer l'état d'inventaire de ce produit peuvent être basées sur des données supplémentaires à la composition chimique indiquée en Section 3. D'autres réglementations peuvent s'appliquer pour les autorisations d'importation ou de mise sur le marché.**

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Les mesures de gestion des risques et les conditions d'utilisation de sécurité sont incluses dans les rubriques pertinentes de la FDS

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)  
ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
FBC = Facteur de bioconcentration  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
CE50 = Charge effective médiane (EL50 = median Effective Loading)  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
HSE = Health, Safety and Environment (Santé, sécurité et environnement)  
CI50 = concentration inhibitrice médiane





IDHL = Immediately dangerous to life or health (Immédiatement dangereux pour la vie ou la santé)  
 CL50 = concentration létale médiane  
 DL50 = dose létale médiane  
 LL50 = median Lethal Loading (charge létale médiane)  
 LogKoe = coefficient de partage octanol/eau  
 N/A = Non disponible  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health (Institut national Américain de sécurité et santé au travail)  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Aucun niveau d'effet indésirable observé)  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = Dose sans effet toxique observable  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
 VLE(P) = Valeur limite d'exposition (Professionnelle)  
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 QSAR = Quantitative Structure - Activity Relationship (Relations quantitatives structure activité RQSA)  
 REL = Recommended Exposure Limit (Exposition limite recommandée)  
 STEL = Short Term Exposure Limit (Exposition limite à court terme)  
 TLV = Threshold Limit Value (valeur limite seuil)  
 VME (TWA) = Valeur Moyenne d'Exposition  
 COV = Composés organiques volatils  
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable  
 Identifiant de formule unique (IFU)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = substance de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matériels biologiques

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

| Classification     | Justification     |
|--------------------|-------------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Méthode de calcul |

**Texte intégral des mentions H abrégées**

|       |   |
|-------|---|
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H314  | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318  | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H360F | Peut nuire à la fertilité.  |
| H400  | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410  | Très 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.        |

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**



TotalEnergies

# B08/0104A FLUIDE G3 FF

n° SDS : 38698

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1    |
| Aquatic Chronic 1 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1       | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1                                      |
| Eye Dam. 1        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1               |
| Eye Irrit. 2      | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2               |
| Repr. 1B          | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B                             |
| Skin Corr. 1C     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C                      |
| Skin Irrit. 2     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                       |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1                                    |

## Détails supplémentaires sur les fournisseurs du produit

TotalEnergies Marketing Antilles-Guyane  
ZI. Californie  
97232 Le Lamentin  
Martinique France  
Tel: +596 596 504 957

TotalEnergies Marketing Mayotte  
Immeuble Jacaranda 1, Lotissement Les 3 vallées Majicavo Lamir  
BP 867 kawéni  
97600 MAMOUDZOU  
tél : +262 (0) 269 60 12 94  
fax : +262 (0) 269 60 17 30

TotalEnergies Marketing Réunion  
3 rue Jacques Prévert  
BP286 – 97827 LE PORT  
tél : +262 (0) 262 55 20 20  
fax : +262 (0) 262 55 20 31

Date de révision : 2024/02/27

Date de révision précédente : 2024/02/16

Version : 3

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.