

# Turmopololoil 20 HD

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 11/11/2022

Date de révision: 11/11/2022

Version: 1.0

### RUBRIQUE 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Forme du produit | Mélange                               |
| Nom du produit   | Turmopololoil 20 HD                   |
| Type de produit  | graisses, huiles minérales, silicones |
| Code du produit  | BU ETA                                |

#### 1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Utilisation recommandée | Réservé à un usage professionnel |
|-------------------------|----------------------------------|

#### 1.3. Fournisseur

##### Fournisseur

Hilti (Canada) Corp.  
2360 Meadowpine Boulevard  
Mississauga, Ontario, L5N 6S2  
Canada  
T +1905 8139200  
1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009

##### Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
Kaufering, 86916  
Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                  |   |
|------------------|---|
| Numéro d'urgence | Chem-Trec<br>Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada)<br>Tel.: 703 527 3887 (Other countries) |
|------------------|---|

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (GHS CA)

Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage GHS, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

# Turmopololoil 20 HD

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Nom chimique / Synonymes   | Identificateur de produit | %     | Classification (GHS CA)                                      |
|---|--|---------------------------|-------|--|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | -  | N° CAS: 68411-46-1        | < 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412                                      |
| 4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol)                            | 2,2',6,6'-tétra-tert-butyl-4,4'-méthylènediphénol / 2,2',6,6'-tétra-tertiaire-butyl-4,4'-méthylènediphénol / 4,4'-méthylènebis(2,6-di-tertiaire-butylphénol) | N° CAS: 118-82-1          | < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après inhalation           | Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.                           |
| Premiers soins après contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.   |
| Premiers soins après ingestion            | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  |
| Premiers soins général                    | Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |

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

|  |  |
|--|--|
| Symptômes/effets   | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.                |
| Symptômes/effets après inhalation                                      | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| Symptômes/effets après contact avec la peau                            | Peut provoquer une légère irritation de la peau, en cas de contact prolongé ou répété.   |
| Symptômes/effets après contact oculaire                                | Peut provoquer une irritation légère.  |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

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

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Autre avis médical ou traitement | Traitement symptomatique. |
|----------------------------------|---------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | de la poudre ABC. Sable. dioxyde de carbone (CO2), poudre chimique sèche, mousse. |
|--------------------------------|---|

### 5.2. Moyens d'extinction inappropriés

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Agents d'extinction non appropriés | Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |
|------------------------------------|--|

### 5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

|   |   |
|---|---|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie. |
|---|---|

# Turmopololoil 20 HD

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### 5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie

Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie

Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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

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

Mesures générales

Risque de glissade sur la matière renversée.

### 6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage

Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Conditions de stockage

Stocker à une température ne dépassant pas 25 °C. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Produits incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

Matières incompatibles

Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile.

#### Protection des mains:

Manipulation prolongée et/ou répétée : Gants de protection. Gants de protection en caoutchouc butyle > 120 min (EN 374)

#### Protection oculaire:

Pas nécessaire aux conditions de manipulation et de stockage recommandées



# Turmopololoil 20 HD

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |
|--|---|
| État physique  | Liquide   |
| Apparence  | Visqueux.   |
| Couleur  | ambré   |
| Odeur  | caractéristique   |
| Seuil olfactif   | Aucune donnée disponible                                    |
| pH   | Aucune donnée disponible                                    |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | Aucune donnée disponible                                    |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1)               | Aucune donnée disponible                                    |
| Point de fusion  | -40 °C  |
| Point de congélation                                   | Aucune donnée disponible                                    |
| Point d'ébullition                                     | > 250 °C  |
| Point d'éclair   | 270 °C  |
| Température d'auto-inflammation                        | Aucune donnée disponible                                    |
| Température de décomposition                           | 250 °C  |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | Aucune donnée disponible                                    |
| Pression de vapeur                                     | < 15 hPa (50 °C)  |
| Densité relative de vapeur à 20°C                      | Aucune donnée disponible                                    |
| Densité relative                                       | 0 (15,6 °C)   |
| Masse volumique  | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Solubilité   | insoluble dans l'eau. Soluble dans les solvants organiques. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | Aucune donnée disponible                                    |
| Viscosité, cinématique                                 | 0,114 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                            |
| Limites d'explosivité                                  | Aucune donnée disponible                                    |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Réactivité                           | Pas d'informations complémentaires disponibles   |
| Stabilité chimique                   | Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage. Stable dans les conditions normales.  |
| Possibilité de réactions dangereuses | Stable dans les conditions normales d'emploi. Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.   |
| 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. Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. |
| Matières incompatibles               | Matières oxydantes.  |
| Produits de décomposition dangereux  | Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Dégagement de gaz toxiques.  |
| Temps de durcissement:               | Pas d'informations complémentaires disponibles   |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Toxicité aiguë (orale)   | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | Non classé |

# Turmopololoil 20 HD

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

|  |   |
|--|---|
| Toxicité aiguë (Inhalation)  | Non classé  |
| <b>4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol) (118-82-1)</b>                 |   |
| DL50 orale rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))           |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée   | Non classé  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | Non classé  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | Non classé  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | Non classé  |
| Cancérogénicité  | Non classé  |
| Toxicité pour la reproduction  | Non classé  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Non classé  |
| <b>4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol) (118-82-1)</b>                 |   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Non classé  |
| Danger par aspiration  | Non classé  |
| <b>Turmopololoil 20 HD</b>   |   |
| Viscosité, cinématique   | 0,114 mm²/s (40 °C)   |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles       | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Symptômes/effets   | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.   |
| Symptômes/effets après inhalation  | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau                                  | Peut provoquer une légère irritation de la peau, en cas de contact prolongé ou répété.  |
| Symptômes/effets après contact oculaire                                      | Peut provoquer une irritation légère.   |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|   |  |
|---|--|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)                                   | Non classé   |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)                                | Non classé   |
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b> |  |
| CL50 - Poisson [1]  | > 100 mg/l   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]   | > 100 mg/l   |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 51 mg/l  |
| <b>4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol) (118-82-1)</b>                              |  |
| CL50 - Poisson [1]  | 820 mg/l (EPA 600/3-75/009, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                                |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 0,1 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |



# Turmopololoil 20 HD

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

|   |   |
|---|---|
| 4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol) (118-82-1) |   |
| CEr50 algues  | > 26,5 ng/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

|   |   |
|---|---|
| Turmopololoil 20 HD                                   |   |
| Persistance et dégradabilité                          | Non établi.   |
| 4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol) (118-82-1) |   |
| Non rapidement dégradable                             |   |
| Persistance et dégradabilité                          | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

|  |  |
|--|--|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |  |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)  | 411  |
| 4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol) (118-82-1)                              |  |
| Potentiel de bioaccumulation   | Potentiel de bioaccumulation ( $500 \leq FCB \leq 5000$ ).   |
| BCF - Poisson [1]  | 600 (OCDE 305, 21 jour(s), Oncorhynchus mykiss, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                     | > 6,5 (Valeur expérimentale, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP)                        |

### 12.4. Mobilité dans le sol

|   |   |
|---|---|
| 4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol) (118-82-1)             |   |
| Ecologie - sol  | Adsorption au sol.  |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | > 5,63 (log Koc, Méthode C.19 de l'UE, Valeur expérimentale, GLP) |

### 12.5. Autres effets néfastes

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Ozone               | Non classé                            |
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

|   |   |
|---|---|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. |
| Ecologie - déchets                                      | Éviter le rejet dans l'environnement.   |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR   | IMDG           | IATA           | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification |                |                |                |
| Non réglementé                              | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |



# Turmopololoil 20 HD

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |                |                |                |
| Non réglementé                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        |                |                |                |
| Non réglementé                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.4. Groupe d'emballage                           |                |                |                |
| Non réglementé                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                 |                |                |                |
| Non réglementé                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles     |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Directives nationales

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

4,4'-méthylènebis(2,6-di-tert-butylphénol) (118-82-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Modification FDS Majeure/Mineure

Aucun(e)

Date d'émission

11-11-2022

Date de révision

11-11-2022

Textes complet des phrases H:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |



# Turmopololoil 20 HD

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| Textes complet des phrases H: |  |
|-------------------------------|--|
| H335                          | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H412                          | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

SDS\_CA\_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.