

Lubricant for Pneumatic Fastening Tool

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	Mélange
Nom du produit	Lubricant for Pneumatic Fastening Tool
Code du produit	BU Direct Fastening

1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Utilisation recommandée	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
-------------------------	---

1.3. Fournisseur

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	Chem-Trec Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada) 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

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
huiles lubrifiantes paraffiniques (pétrole), huils de base; Huile de base - non spécifié		(N° CAS) 93572-43-1	97 – 100	Non classé

Lubricant for Pneumatic Fastening Tool

Fiche de Données de Sécurité

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

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt		(N° CAS) 68649-42-3	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Phosphoric acid ester amine salt		(N° CAS) 91745-46-9	< 0,5	Non classé
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	1-hydroxy-2,6-di-tert-butyl-4-méthylbenzène / 1-hydroxy-2,6-di-tertiaire-butyl-4-méthylbenzène / 2,6-di-tert-butyl-p-crésol / 2,6-di-tertiaire-butyl-4-méthylphénol / 2,6-di-tertiaire-butyl-para-crésol / bisoxol 220 / déénate / di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-phénol / di-tert-butyl-2,6-p-crésol / di-tert-butyl-4-méthylphénol / di-tert-butyl-p-crésol / di-tertiaire-butyl-2,6-méthyl-4-phénol / di-tertiaire-butyl-2,6-para-crésol / di-tertiaire-butyl-para-crésol / di-tertiaire-butyl-4-méthylphénol / E321 / ralox BT / topanol OF / vianol NC-G	(N° CAS) 128-37-0	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des 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. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
Premiers soins après ingestion	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.
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.
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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Sable.

5.2. Moyens d'extinction inappropriés

Agents d'extinction non appropriés Ne pas utiliser d'agents d'extinction contenant de l'eau. Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

Lubrifiant for Pneumatic Fastening Tool

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. Éviter 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage	Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Rayons directs du soleil, Sources de chaleur. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.
Produits incompatibles	Bases fortes. Acides forts.
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

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

Porter des gants de protection.

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

Lubrifiant for Pneumatic Fastening Tool

Fiche de Données de Sécurité

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

Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

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	Aucune donnée disponible
Couleur	Jaune
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	Aucune donnée disponible
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	> 300 °C
Point d'éclair	> 190 °C
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	> 250 °C
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable.
Pression de vapeur	< 1 hPa
Pression de vapeur à 50 °C	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Masse volumique	0,873 g/cm ³
Solubilité	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	22 mm ² /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	Non établi.
Possibilité de réactions dangereuses	Non établi.
Conditions à éviter	Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.
Matières incompatibles	Acides forts. Bases fortes.
Produits de décomposition dangereux	fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.
Temps de durcissement:	Pas d'informations complémentaires disponibles

Lubrifiant for Pneumatic Fastening Tool

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	Non classé

2,6-di-tert-butyl-p-crésol (128-37-0)	
DL50 orale rat	> 6000 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))
ETA CA (oral)	890 mg/kg de poids corporel

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 (exposition unique) Non classé

Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Danger par aspiration Non classé

Lubrifiant for Pneumatic Fastening Tool	
Viscosité, cinématique	22 mm ² /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.

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

2,6-di-tert-butyl-p-crésol (128-37-0)	
CL50 - Poisson [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, QSAR, Léthal)
CE50 - Crustacés [1]	0,48 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)
CE50 72h - Algues [1]	> 0,24 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Taux de croissance)
BCF - Poisson [1]	230 – 2500 (56 days; Cyprinus carpio)

Lubricant for Pneumatic Fastening Tool

Fiche de Données de Sécurité

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

2,6-di-tert-butyl-p-crésol (128-37-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,17 (Valeur expérimentale, 37 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valeur calculée)
Seuil toxique - Algues [1]	> 0,4 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; GLP)
Seuil toxique - Algues [2]	0,363 mg/l (Algae; Chronique)

12.2. Persistance et dégradabilité

Lubricant for Pneumatic Fastening Tool	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
2,6-di-tert-butyl-p-crésol (128-37-0)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,51 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,27 g O ₂ /g substance
DThO	2,977 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,17 % DTO

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lubricant for Pneumatic Fastening Tool	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
2,6-di-tert-butyl-p-crésol (128-37-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Potentiel de bioaccumulation ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
BCF - Poisson [1]	230 – 2500 (56 days; Cyprinus carpio)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,17 (Valeur expérimentale, 37 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valeur calculée)

12.4. Mobilité dans le sol

2,6-di-tert-butyl-p-crésol (128-37-0)	
Tension superficielle	Sans objet (hydrosolubilité < 1 mg/l)
Ecologie - sol	Faible potentiel de mobilité dans le sol. Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valeur calculée)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,17 (Valeur expérimentale, 37 °C)

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

Lubrifiant for Pneumatic Fastening Tool

Fiche de Données de Sécurité

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

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

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

2,6-di-tert-butyl-p-crésol (128-37-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt (68649-42-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations

Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.



Lubricant for Pneumatic Fastening Tool

Fiche de Données de Sécurité

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

H318	Provoque des lésions oculaires graves.
------	--

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.