

Liebherr Schmierstoffe

Page : 1/8

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.01.2010

Révision: 12.01.2010

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit: **Liebherr Spezialfett CTK**

Utilisation: Graisse

Code du produit:

Série-Numéro:

668100

Producteur/fournisseur:

LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH

Hans-Liebherr-Strasse 45

D - 88400 Biberach an der Riß

LIEBHERR-WERK EHINGEN GmbH

Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1

D - 89584 Ehingen

LIEBHERR-HYDRAULIKBAGGER GmbH

Liebherrstraße 12

D - 88457 Kirchdorf/Iller

LIEBHERR-MISCHTECHNIK GmbH

Im Elchgrund 12

D - 88427 Bad Schussenried

LIEBHERR-FRANCE SAS

2, avenue Joseph Rey

B. P. 90287

F - 68005 Colmar/Cedex

LIEBHERR-WERK NENZING GmbH

Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1

A - 6710 Nenzing

Service chargé des renseignements:

Liebherr-Lubricant-Hotline: +49 (0) 73 54 / 80-6060

email: lubricants@liebherr.com

Renseignements en cas d'urgence:

Pendant les heures de bureau: Tel: + 49 (0) 7354 / 80-6060

SOS centre antipoison Munich: Tel.: + 49 (0) 89 / 1 92 40

2 Identification des dangers

Principaux dangers: Néant.

(suite page 2)

LIEBHERR

Liebherr Schmierstoffe

Page : 2/8

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.01.2010

Révision: 12.01.2010

Nom du produit: **Liebherr Spezialfett CTK**

(suite de la page 1)

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Système de classification:


La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

EINECS: 224-235-5	Zinc alkyl dithiophosphate	 N; R 51/53	≤2,5%
-------------------	----------------------------	--	-------

Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

Des matières avec des concentrations maximales sur le lieu de travail sont appelées sous le point 8.

4 Premiers secours

Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

Après ingestion: Demander immédiatement conseil à un médecin.

Indications destinées au médecin: Traitement symptomatique

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:

Monoxyde de carbone (CO)

Oxyde d'azote (NO_x)

Dioxyde de soufre (SO₂)

(suite page 3)

LIEBHERR

Liebherr Schmierstoffe

Page : 3/8

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.01.2010

Révision: 12.01.2010

Nom du produit: **Liebherr Spezialfett CTK**

(suite de la page 2)

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Des oxydes de carbone, d'azote, de soufre ainsi que des composés non-identifiés organiques et inorganiques se forment pendant la combustion.

Equipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Porter un vêtement de protection totale.

Autres indications

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles:

Pas nécessaire.

Porter un vêtement personnel de protection.

Mesures pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

Méthodes de nettoyage/récupération: Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

Indications supplémentaires: Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Lors de la manipulation de paquets lourds, utiliser des chaussures de sécurité et des outils appropriés. Ne pas transporter des chiffons imbibés de produit dans les vêtements. Ne pas manger, boire, fumer ou se moucher pendant le travail.

Précautions à prendre pour la manipulation:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Aucune exigence particulière.

Ne conserver que dans le fût d'origine.

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

(suite page 4)

LIEBHERR

Liebherr Schmierstoffe

Page : 4/8

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.01.2010

Révision: 12.01.2010

Nom du produit: **Liebherr Spezialfett CTK**

(suite de la page 3)

Autres indications sur les conditions de stockage: Récommandation pour température du stockage: 5 de 40 °C

Durabilité minimale après sortie des marchandises: 5 ans au stockage approprié.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement: Pas d'indications.

Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

Equipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène: Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

Survenant lors de la respiration de vapeurs d'huile.

Généralement pas nécessaire.

Protection des mains:

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Gants protecteurs de Nitril ou de Viton.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Matériau des gants

Caoutchouc fluoré (Viton)

Caoutchouc nitrile

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Valeur pour la perméabilité: taux ≥ 6

Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales.

Forme: Pâteuse

Couleur: Blanc

Odeur: Douce

(suite page 5)

LIEBHERR

Liebherr Schmierstoffe

Page : 5/8

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.01.2010

Révision: 12.01.2010

Nom du produit: **Liebherr Spezialfett CTK**

(suite de la page 4)

Changement d'état	
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	Non déterminé.
Point d'inflammation:	> 200°C (DIN ISO 2592)
Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosible. La formation de mélanges explosifs vapeur/air reste toutefois possible (en cas de pulvérisation /d'atomisation/ réchauffement au-dessus du point d'inflammation)
Limites d'explosion:	
Inférieure:	0,6 Vol %
Supérieure:	7 Vol %
Pression de vapeur à 20°C:	< 0,01 hPa (-)
Densité à 20°C:	0,92-0,96 g/cm³ (DIN 51 757)
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Insoluble

10 Stabilité et réactivité

Réactions dangereuses

Risque d'incendie.

Réactions avec agents d'oxydation fortes.

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de calcium, le carbone, l'azote, le soufre et le zinc.

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification: LD50: > 2000 mg/kg (rat, oral)

Symptômes significatifs dans les tests sur animaux: Pas d'indications existant.

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Pas d'effet d'irritation.

des yeux: Pas d'effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 6)

LIEBHERR

Liebherr Schmierstoffe

Page : 6/8

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.01.2010

Révision: 12.01.2010

Nom du produit: **Liebherr Spezialfett CTK**

(suite de la page 5)

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité): Le produit n'est pas facilement, mais potentiellement biodégradable.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Mobilité et potentiel de bio-accumulation:

Ne s'accumule pas dans les organismes.

Le produit est insoluble dans l'eau. Des particules de terre peut immobilisé le produit en partie. Une bioaccumulation est potentiellement possible.

Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable.

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

Produit:

Catalogue européen des déchets

12 01 12	déchets de cires et graisses
----------	------------------------------

Emballages non nettoyés: Des récipients vider complètement. Transmission à l'entreprise d'enlèvement des déchets agréée.

Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

(suite page 7)

LIEBHERR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.01.2010

Révision: 12.01.2010

Nom du produit: **Liebherr Spezialfett CTK**

(suite de la page 6)

14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):

Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits

dangereux - route et train):

-

Pas de produit dangereux.

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):

Classe IMDG:

-

Marine Pollutant:

Non

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA:

-

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

Phrases S:

56 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Identification particulière de certaines préparations:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

Prescriptions nationales:**Indications sur les restrictions de travail:** Néant**Règlement en cas d'incident:** Le produit n'est pas soumis au règlement en cas de défaillance (12. BImSchV(Germany)).**Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases R importantes:

51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Service établissant la fiche technique: Département Sécurité

(suite page 8)

Liebherr Schmierstoffe

Page : 8/8

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.01.2010

Révision: 12.01.2010

Nom du produit: **Liebherr Spezialfett CTK**

(suite de la page 7)

Contact:

Département: Sécurité / protection de l'environnement:

Contact avec l'expert versé: lubricants@liebherr.com

* Données modifiées par rapport à la version précédente

F

LIEBHERR