

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : CHRONOGREASE P 125 PLUS

No. d'article : 014119

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

Utilisation de la substance/du mélange : Graisse

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Contact national : Klüber Lubrication AG (Schweiz)  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
Tél +41 44 308 69 69 (08.00 - 17.00 h)  
Fax +41 44 308 69 44

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Tox Info Suisse (Tél. +41 145, 24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention:**  
P391 Recueillir le produit répandu.

#### Étiquetage supplémentaire

EUH208 Contient 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione.  
Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Date de révision: 02.06.2022      Date de dernière parution: 23.02.2021      Date d'impression: 02.06.2022  
 Date de la première version publiée: 28.10.2013

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

**3.2 Mélanges**

Nature chimique : Huile minérale.  
silicate  
lubrifiant solide

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE  No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Limite de concentration spécifique Facteur M Notes Estimation de la toxicité aiguë	Concentration (% w/w)
bis(orthophosphate) de trizinc	7779-90-0 231-944-3  030-011-00-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Facteur M: 1/1	>= 20 - < 25
oxyde de zinc	1314-13-2 215-222-5  030-013-00-7	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Facteur M: 1/1	>= 2,5 - < 10
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	72676-55-2 276-763-0	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411		>= 0,25 - < 1
<b>Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :</b>				
asphalte	8052-42-4 232-490-9	Non classé		>= 10 - < 20
disulfure de molybdène	1317-33-5 215-263-9	Non classé		>= 1 - < 10

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Date de révision: 02.06.2022	Date de dernière parution: 23.02.2021 Date de la première version publiée: 28.10.2013	Date d'impression: 02.06.2022
----------------	---------------------------------	---	----------------------------------

- En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.  
Faire immédiatement appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.  
Laver les vêtements avant de les remettre.  
Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 10 minutes.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

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

- Symptômes : Apparence allergique
- Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

- Traitement : La procédure de premiers secours doit être établie avec le concours du médecin du travail responsable.

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes de soufre  
Oxydes de phosphore  
Oxydes de métaux

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle. L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

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

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser la protection respiratoire indiquée si la valeur limite d'exposition professionnelle est dépassée et/ou en cas de libération du produit (poussière). Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser entrer en contact avec le sol, les eaux de surface ou souterraines. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Date de révision: 02.06.2022      Date de dernière parution: 23.02.2021      Date d'impression: 02.06.2022  
Date de la première version publiée: 28.10.2013

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Les personnes qui ont souffert de problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou répétées ne devraient jamais être employées lors d'opérations dans lesquelles ce mélange est utilisé. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Éviter le contact avec les yeux, la bouche et la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Ne pas remballer. Ces instructions de sécurité s'appliquent aussi aux emballages vides qui peuvent contenir encore des résidus du produit. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Mesures d'hygiène : Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

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

- Utilisation(s) particulière(s) : Instructions spécifiques non nécessaires.

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Date de révision: 02.06.2022      Date de dernière parution: 23.02.2021      Date d'impression: 02.06.2022  
Date de la première version publiée: 28.10.2013

asphalte	8052-42-4	VME	5 mg/m3	CH SUVACH SUVA (2021-01-01)
Information supplémentaire: Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Cancérogène, Catégorie 3, BIA				
		VLE	20 mg/m3	CH SUVACH SUVA (2021-01-01)
Information supplémentaire: Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Cancérogène, Catégorie 3, BIA				
oxyde de zinc	1314-13-2	VME (fumées alvéolaires)	3 mg/m3	CH SUVACH SUVA (2014-01-01)
Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration				
		VLE (fumées alvéolaires)	3 mg/m3	CH SUVACH SUVA (2014-01-01)
Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration				
disulfure de molybdène	1317-33-5	VME (poussières inhalables)	10 mg/m3 (Molybdène)	CH SUVACH SUVA (2018-01-23)
Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health				

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Huiles résiduelles (pétrole), déparaffinées au solvant; huile de base — non spécifiée	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2,7 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	5,6 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	1 mg/kg p.c./jour
bis(orthophosphate) de trizinc	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	83 mg/kg
dioxyde de silicium	Travailleurs	Inhalation		4 mg/m3
oxyde de zinc	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets	5 mg/m3

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Date de révision: 02.06.2022      Date de dernière parution: 23.02.2021      Date d'impression: 02.06.2022  
Date de la première version publiée: 28.10.2013

			systemiques	
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,5 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systemiques	83 mg/kg
acide 12-hydroxystéarique	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systemiques	250 mg/kg p.c./jour

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Huiles résiduelles (pétrole), déparaffinées au solvant; huile de base — non spécifiée	Oral(e)	9,33 mg/kg
bis(orthophosphate) de trizinc	Eau douce	0,0206 mg/l
	Eau de mer	0,0061 mg/l
	Activité microbiologique dans les systèmes de traitement des eaux usées	0,100 mg/l
	Sédiment d'eau douce	117,8 mg/kg
oxyde de zinc	Sédiment marin	56,5 mg/kg
	Sol	35,6 mg/kg
	Eau douce	0,0206 mg/l
	Eau de mer	0,0061 mg/l
acide 12-hydroxystéarique	Activité microbiologique dans les systèmes de traitement des eaux usées	0,100 mg/l
	Sédiment d'eau douce	117,8 mg/kg
	Sédiment marin	56,5 mg/kg
	Sol	35,6 mg/kg
acide 12-hydroxystéarique	Eau douce	0,1 mg/l
	Eau de mer	0,01 mg/l
	Activité microbiologique dans les systèmes de traitement des eaux usées	300 mg/l

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique**

aucun(e)

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 10 min  
Indice de protection : Classe 1

Remarques : Porter des gants de protection. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses de la matière, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas.

Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

les spécificités du poste de travail.

Protection respiratoire	:	N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.
Filtre de type	:	Filtre de type P
Mesures de protection	:	Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique	:	pâte
Couleur	:	noir
Odeur	:	caractéristique
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Solides combustibles
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	Non applicable

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Date de révision: 02.06.2022	Date de dernière parution: 23.02.2021 Date de la première version publiée: 28.10.2013	Date d'impression: 02.06.2022
----------------	---------------------------------	---	----------------------------------

Viscosité

- Viscosité, dynamique : Donnée non disponible
- Viscosité, cinématique : Non applicable

Solubilité(s)

- Hydrosolubilité : insoluble
- Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : < 0,001 hPa (20 °C)

Densité relative : 1,28 (20 °C)  
Substance de référence: Eau  
La valeur est calculée.

Densité : 1,28 gcm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Masse volumique apparente : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

- Explosifs : Non explosif
- Propriétés comburantes : Donnée non disponible
- Auto-inflammation : Donnée non disponible
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Point de sublimation : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Pas de conditions à remarquer spécialement.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Symptômes: Rougeur, Irritation locale

##### Composants:

##### **bis(orthophosphate) de trizinc:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

##### **oxyde de zinc:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,7 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

BPL: oui  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg

### **asphalte:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **disulfure de molybdène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 16.000 mg/kg

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

#### **Produit:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **Composants:**

##### **bis(orthophosphate) de trizinc:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation de la peau  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

##### **oxyde de zinc:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation de la peau  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

##### **5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione:**

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Date de révision: 02.06.2022      Date de dernière parution: 23.02.2021      Date d'impression: 02.06.2022  
Date de la première version publiée: 28.10.2013

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation de la peau  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**asphalte:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation de la peau  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**disulfure de molybdène:**

Evaluation : Pas d'irritation de la peau  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

**Composants:**

**bis(orthophosphate) de trizinc:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

**oxyde de zinc:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

**5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation des yeux  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

**asphalte:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

### disulfure de molybdène:

Evaluation : Pas d'irritation des yeux  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

#### Composants:

##### bis(orthophosphate) de trizinc:

Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
BPL : oui

##### oxyde de zinc:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
BPL : oui

##### 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione:

Evaluation : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.

##### asphalte:

Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### disulfure de molybdène:

Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

#### Produit:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6	Date de révision: 02.06.2022	Date de dernière parution: 23.02.2021 Date de la première version publiée: 28.10.2013	Date d'impression: 02.06.2022
----------------	---------------------------------	---	----------------------------------

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**bis(orthophosphate) de trizinc:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

**oxyde de zinc:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

**disulfure de molybdène:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**Cancérogénicité**

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

**Composants:**

**bis(orthophosphate) de trizinc:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

**oxyde de zinc:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

**disulfure de molybdène:**

Cancérogénicité - Evaluation : Aucune preuve de carcinogénicité dans des études sur des animaux.

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**bis(orthophosphate) de trizinc:**

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

Toxicité pour la reproduction : - Fertilité -  
- Evaluation  
Pas toxique pour la reproduction  
- Tératogénicité -  
Aucun effet sur ou via l'allaitement

**oxyde de zinc:**

Toxicité pour la reproduction : - Fertilité -  
- Evaluation  
Pas toxique pour la reproduction  
- Tératogénicité -  
Pas toxique pour la reproduction

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

**Composants:**

**oxyde de zinc:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**asphalte:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**disulfure de molybdène:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

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

**Composants:**

**oxyde de zinc:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**asphalte:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**disulfure de molybdène:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Date de révision: 02.06.2022	Date de dernière parution: 23.02.2021 Date de la première version publiée: 28.10.2013	Date d'impression: 02.06.2022
----------------	---------------------------------	---	----------------------------------

### Toxicité à dose répétée

**Produit:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

### Toxicité par aspiration

**Produit:**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Composants:**

**bis(orthophosphate) de trizinc:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**oxyde de zinc:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**asphalte:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Information supplémentaire

**Produit:**

Remarques : L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires.

**Composants:**

**disulfure de molybdène:**

Remarques : L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua- : Remarques: Donnée non disponible

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Date de révision: 02.06.2022	Date de dernière parution: 23.02.2021 Date de la première version publiée: 28.10.2013	Date d'impression: 02.06.2022
----------------	---------------------------------	---	----------------------------------

tiques

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: Donnée non disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Produit:**

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Elimination physico-chimique : Remarques: Donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Produit:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Date de révision: 02.06.2022	Date de dernière parution: 23.02.2021 Date de la première version publiée: 28.10.2013	Date d'impression: 02.06.2022
----------------	---------------------------------	---	----------------------------------

0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
ne pas éliminer avec les ordures ménagères.  
Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.
- Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.
- Emballages contaminés : Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.  
Éliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
- Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:
- Code des déchets : produit usagé, produit inutilisé  
12 01 12\*, déchets de cires et graisses
- emballages souillés  
15 01 10, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

**IATA** : UN 3077

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADN** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

**ADR** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
(Phosphate de zinc, oxyde de zinc)

**RID** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
(Phosphate de zinc, oxyde de zinc)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADN**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M7  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9

**ADR**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M7  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9  
Code de restriction en tunnels : (-)

**RID**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M7  
Numéro d'identification du danger : 90

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

danger  
Étiquettes : 9

**IMDG**  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956  
Instruction d'emballage (LQ) : Y956  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous Dangerous Goods

**IATA (Passager)**  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956  
Instruction d'emballage (LQ) : Y956  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADN**  
Dangereux pour l'environnement : oui

**ADR**  
Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**  
Dangereux pour l'environnement : oui

**IMDG**  
Polluant marin : oui

**IATA (Passager)**  
Dangereux pour l'environnement : oui

**IATA (Cargo)**  
Dangereux pour l'environnement : oui

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

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

### 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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)	:	Non applicable
REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). (EU SVHC)	:	Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	:	Non applicable
Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (EC 1005/2009)	:	Non applicable
Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) (EU POP)	:	Non applicable
Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81)	:	bis(orthophosphate) de trizinc oxyde de zinc dioléate de zinc
Ordonnance PIC, OPICChim (814.82) (CH PIC)	:	Non applicable
RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs	:	Non applicable
Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012)	:	2.000 kg
Composés organiques volatils	:	La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV) pas de taxes des COV

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ces informations ne sont pas disponibles.

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H317	:	Peut provoquer une allergie cutanée.
H400	:	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	:	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	:	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Texte complet pour autres abréviations

CH SUVA	:	Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
CH SUVA / VME	:	valeur moyenne d'exposition
CH SUVA / VLE	:	valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommanda-

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 23.02.2021	Date d'impression:
2.6	02.06.2022	Date de la première version publiée: 28.10.2013	02.06.2022

tions des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Classification du mélange:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Procédure de classification:

Méthode de calcul
Méthode de calcul

La présente fiche de données de sécurité s'applique uniquement à des produits contenus dans des emballages et portant des étiquetages d'origine. Les informations qu'elle contient ne peuvent être reproduites ou modifiées sans notre consentement écrit explicite. Toute transmission de ce document est uniquement autorisée dans l'étendue prévue par la loi. Une diffusion plus large, en particulier une diffusion publique de nos fiches de données de sécurité (par exemple, sous forme de téléchargement sur Internet) n'est pas autorisée sans notre consentement écrit explicite. Conformément aux prescriptions légales, nous mettons à la disposition de ses clients nos fiches de données de sécurité modifiées. Il relève de la responsabilité du client de transmettre des fiches de données de sécurité et d'éventuelles modifications qui y ont été apportées à ses propres clients, collaborateurs et autres utilisateurs du produit, la transmission s'effectuant conformément aux prescriptions légales. Nous n'assumons aucune garantie pour le caractère actuel des fiches de données de sécurité que des utilisateurs se voient remettre par des tiers. L'ensemble des informations et des instructions contenues dans la fiche de données de sécurité a été établi selon les meilleures connaissances et se base sur les informations existantes qui sont à notre disposition le jour de la publication. Les indications se destinent à décrire le produit en termes de mesures de sécurité nécessaires ; elles ne constituent pas une garantie pour l'existence de caractéristiques ou elles ne garantissent pas le caractère adéquat du produit dans le cas particulier pas plus qu'elles n'établissent pas un rapport de droit contractuel. L'existence d'une fiche de données de sécurité pour une juridiction particulière ne signifie pas nécessairement que l'importation ou l'utilisation dans cette juridiction est légalement autorisée. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à votre interlocuteur commercial compétent ou au partenaire commercial agréé.



# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Product name : CHRONOGREASE P 125 PLUS  
Article-No. : 014119

#### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-  
stance/Mixture : Grease  
Recommended restrictions : Restricted to professional users.  
on use

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-mail address of person  
responsible for the SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

National contact : Klüber Lubrication AG (Schweiz)  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
Tél +41 44 308 69 69 (08.00 - 17.00 h)  
Fax +41 44 308 69 44

#### 1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone num-  
ber : Tox Info Suisse (Phone +41 145, 24 h a day)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

##### Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Short-term (acute) aquatic hazard, Cate- H400: Very toxic to aquatic life.  
gory 1

Long-term (chronic) aquatic hazard, Cat- H410: Very toxic to aquatic life with long lasting

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

Category 1

effects.

### 2.2 Label elements

#### Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements :

**Prevention:**  
P273 Avoid release to the environment.

**Response:**  
P391 Collect spillage.

#### Additional Labelling

EUH208 Contains 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione.  
May produce an allergic reaction.

### 2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Ecological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Toxicological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

---

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

Chemical nature : Mineral oil.  
silicate  
solid lubricant

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6      Revision Date: 02.06.2022      Date of last issue: 23.02.2021  
Date of first issue: 12.04.2016

Print Date:  
02.06.2022

### Components

Chemical name	CAS-No. EC-No.  Index-No. Registration number	Classification	specific concentration limit M-Factor Notes Acute toxicity estimate	Concentration (% w/w)
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3  030-011-00-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-Factor: 1/1	>= 20 - < 25
zinc oxide	1314-13-2 215-222-5  030-013-00-7	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-Factor: 1/1	>= 2,5 - < 10
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	72676-55-2 276-763-0	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411		>= 0,25 - < 1
Substances with a workplace exposure limit :				
Asphalt	8052-42-4 232-490-9	Not classified		>= 10 - < 20
molybdenum disulphide	1317-33-5 215-263-9	Not classified		>= 1 - < 10

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

- If inhaled : Remove person to fresh air. If signs/symptoms continue, get medical attention.  
Keep patient warm and at rest.  
If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.  
Keep respiratory tract clear.  
If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- In case of skin contact : Take off all contaminated clothing immediately.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Revision Date: 02.06.2022	Date of last issue: 23.02.2021 Date of first issue: 12.04.2016	Print Date: 02.06.2022
----------------	------------------------------	---	---------------------------

Wash off immediately with soap and plenty of water.  
Get medical attention immediately if irritation develops and persists.  
Wash clothing before reuse.  
Thoroughly clean shoes before reuse.

In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 10 minutes.  
If eye irritation persists, consult a specialist.

If swallowed : Move the victim to fresh air.  
If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.  
Keep respiratory tract clear.  
Do not induce vomiting without medical advice.  
Never give anything by mouth to an unconscious person.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms : Allergic appearance

Risks : May cause an allergic skin reaction.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment : The first aid procedure should be established in consultation with the doctor responsible for industrial medicine.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media : High volume water jet

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products : Carbon oxides  
Sulphur oxides  
Oxides of phosphorus  
Metal oxides

### 5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.  
Use personal protective equipment. Exposure to decomposition products may be a hazard to health.

Further information : Standard procedure for chemical fires.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Evacuate personnel to safe areas.  
Use the indicated respiratory protection if the occupational exposure limit is exceeded and/or in case of product release (dust).  
Do not breathe vapours, aerosols.  
Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

### 6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Do not allow contact with soil, surface or ground water.  
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Clean up promptly by sweeping or vacuum.  
Keep in suitable, closed containers for disposal.

### 6.4 Reference to other sections

For personal protection see section 8.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : Avoid contact with skin and eyes.  
For personal protection see section 8.  
Persons with a history of skin sensitisation problems or asthma, allergies, chronic or recurrent respiratory disease should not be employed in any process in which this mixture is being used.  
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.  
Wash hands and face before breaks and immediately after handling the product.  
Do not get in eyes or mouth or on skin.  
Do not get on skin or clothing.  
Do not ingest.  
Do not repack.  
These safety instructions also apply to empty packaging which may still contain product residues.  
Keep container closed when not in use.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

Hygiene measures : Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Store in original container. Keep container closed when not in use. Keep in a dry, cool and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store in accordance with the particular national regulations. Keep in properly labelled containers.

### 7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : Specific instructions for handling, not required.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

#### Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Asphalt	8052-42-4	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVACH SUVA (2021-01-01)
	Further information: Toxic by skin resorption possible; Substances, which are easily absorbed through the skin, can give by additional skin resorption a substantial higher risk compared to only inhalation by the airways., Carcinogenic Category 3, BIA			
		STEL	20 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVACH SUVA (2021-01-01)
	Further information: Toxic by skin resorption possible; Substances, which are easily absorbed through the skin, can give by additional skin resorption a substantial higher risk compared to only inhalation by the airways., Carcinogenic Category 3, BIA			
zinc oxide	1314-13-2	TWA (alveolate fume)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVACH SUVA (2014-01-01)
	Further information: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
		STEL (alveolate fume)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVACH SUVA (2014-01-01)
	Further information: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
molybdenum disulphide	1317-33-5	TWA (inhalable dust)	10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum)	CH SUVACH SUVA

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6      Revision Date: 02.06.2022      Date of last issue: 23.02.2021  
Date of first issue: 12.04.2016

Print Date:  
02.06.2022

			(2018-01-23)
Further information: National Institute for Occupational Safety and Health			

### Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	Workers	Inhalation	Long-term systemic effects	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Workers	Inhalation	Long-term local effects	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Workers	Dermal	Long-term systemic effects	1 mg/kg bw/day
trizinc bis(orthophosphate)	Workers	Inhalation	Long-term systemic effects	5 mg/m <sup>3</sup>
	Workers	Skin contact	Long-term systemic effects	83 mg/kg
silicon dioxide	Workers	Inhalation		4 mg/m <sup>3</sup>
zinc oxide	Workers	Inhalation	Long-term systemic effects	5 mg/m <sup>3</sup>
	Workers	Inhalation	Long-term local effects	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Workers	Skin contact	Long-term systemic effects	83 mg/kg
12-hydroxystearic acid	Workers	Skin contact	Long-term systemic effects	250 mg/kg bw/day

### Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	Environmental Compartment	Value
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	Oral	9,33 mg/kg
trizinc bis(orthophosphate)	Fresh water	0,0206 mg/l
	Marine water	0,0061 mg/l
	Microbiological Activity in Sewage Treatment Systems	0,100 mg/l
	Fresh water sediment	117,8 mg/kg
	Marine sediment	56,5 mg/kg
zinc oxide	Soil	35,6 mg/kg
	Fresh water	0,0206 mg/l
	Marine water	0,0061 mg/l
	Microbiological Activity in Sewage Treatment Systems	0,100 mg/l
	Fresh water sediment	117,8 mg/kg
12-hydroxystearic acid	Marine sediment	56,5 mg/kg
	Soil	35,6 mg/kg
	Fresh water	0,1 mg/l
	Marine water	0,01 mg/l
	Microbiological Activity in Sewage Treatment Systems	300 mg/l

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

### 8.2 Exposure controls

#### Engineering measures

none

#### Personal protective equipment

- Eye protection : Safety glasses with side-shields
- Hand protection
- Material : Nitrile rubber
  - Break through time : > 10 min
  - Protective index : Class 1
- Remarks : Wear protective gloves. The break through time depends amongst other things on the material, the thickness and the type of glove and therefore has to be measured for each case.
- Skin and body protection : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.
- Respiratory protection : Not required; except in case of aerosol formation.
- Filter type : Filter type P
- Protective measures : The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : paste
- Colour : black
- Odour : characteristic
- Odour Threshold : No data available
- Melting point/range : No data available
- Boiling point/boiling range : No data available
- Flammability (solid, gas) : Combustible Solids



# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available

Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available

Flash point : Not applicable

Auto-ignition temperature : No data available

Decomposition temperature : No data available

pH : Not applicable

### Viscosity

Viscosity, dynamic : No data available

Viscosity, kinematic : Not applicable

### Solubility(ies)

Water solubility : insoluble

Solubility in other solvents : No data available

Partition coefficient: n-octanol/water : No data available

Vapour pressure : < 0,001 hPa (20 °C)

Relative density : 1,28 (20 °C)  
Reference substance: Water  
The value is calculated

Density : 1,28 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Bulk density : No data available

Relative vapour density : No data available

## 9.2 Other information

Explosives : Not explosive

Oxidizing properties : No data available

Self-ignition : No data available

Evaporation rate : No data available

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Revision Date: 02.06.2022	Date of last issue: 23.02.2021 Date of first issue: 12.04.2016	Print Date: 02.06.2022
----------------	------------------------------	---	---------------------------

Sublimation point : No data available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

No hazards to be specially mentioned.

### 10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.

### 10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : No conditions to be specially mentioned.

### 10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : No materials to be especially mentioned.

### 10.6 Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and applied as directed.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Acute toxicity

##### Product:

Acute oral toxicity : Remarks: This information is not available.

Acute inhalation toxicity : Remarks: This information is not available.

Acute dermal toxicity : Symptoms: Redness, Local irritation

##### Components:

##### **trizinc bis(orthophosphate):**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 401

##### **zinc oxide:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 401

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5,7 mg/l  
Exposure time: 4 h  
Test atmosphere: dust/mist  
Method: OECD Test Guideline 403  
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 402  
GLP: yes  
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

### **5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2.000 mg/kg

### **Asphalt:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 401

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2.000 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 402  
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

### **molybdenum disulphide:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 16.000 mg/kg

### **Skin corrosion/irritation**

#### **Product:**

Remarks : This information is not available.

#### **Components:**

##### **trizinc bis(orthophosphate):**

Species : Rabbit  
Assessment : No skin irritation  
Result : No skin irritation

##### **zinc oxide:**

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

Species : Rabbit  
Assessment : No skin irritation  
Method : OECD Test Guideline 404  
Result : No skin irritation

### 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione:

Species : Rabbit  
Assessment : No skin irritation  
Result : No skin irritation

### Asphalt:

Species : Rabbit  
Assessment : No skin irritation  
Method : OECD Test Guideline 404  
Result : No skin irritation

### molybdenum disulphide:

Assessment : No skin irritation  
Result : No skin irritation

### Serious eye damage/eye irritation

#### Product:

Remarks : This information is not available.

#### Components:

##### trizinc bis(orthophosphate):

Species : Rabbit  
Assessment : No eye irritation  
Method : OECD Test Guideline 405  
Result : No eye irritation  
GLP : yes

##### zinc oxide:

Species : Rabbit  
Assessment : No eye irritation  
Method : OECD Test Guideline 405  
Result : No eye irritation  
GLP : yes

##### 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione:

Species : Rabbit  
Assessment : No eye irritation  
Result : No eye irritation

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

### Asphalt:

Species : Rabbit  
Assessment : No eye irritation  
Method : OECD Test Guideline 405  
Result : No eye irritation

### molybdenum disulphide:

Assessment : No eye irritation  
Result : No eye irritation

### Respiratory or skin sensitisation

#### Product:

Remarks : This information is not available.

#### Components:

##### trizinc bis(orthophosphate):

Species : Guinea pig  
Assessment : Does not cause skin sensitisation.  
Method : OECD Test Guideline 406  
Result : Does not cause skin sensitisation.  
GLP : yes

##### zinc oxide:

Test Type : Maximisation Test  
Species : Guinea pig  
Assessment : Does not cause skin sensitisation.  
Method : OECD Test Guideline 406  
Result : Does not cause skin sensitisation.  
GLP : yes

##### 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione:

Assessment : The product is a skin sensitiser, sub-category 1B.  
Result : The product is a skin sensitiser, sub-category 1B.

### Asphalt:

Species : Guinea pig  
Assessment : Does not cause skin sensitisation.  
Method : OECD Test Guideline 406  
Result : Does not cause skin sensitisation.

### molybdenum disulphide:

Assessment : Does not cause skin sensitisation.  
Result : Does not cause skin sensitisation.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Revision Date: 02.06.2022	Date of last issue: 23.02.2021 Date of first issue: 12.04.2016	Print Date: 02.06.2022
----------------	------------------------------	---	---------------------------

### Germ cell mutagenicity

#### Product:

Genotoxicity in vitro : Remarks: No data available

Genotoxicity in vivo : Remarks: No data available

#### Components:

##### **trizinc bis(orthophosphate):**

Germ cell mutagenicity- Assessment : Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

##### **zinc oxide:**

Germ cell mutagenicity- Assessment : Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

##### **molybdenum disulphide:**

Germ cell mutagenicity- Assessment : Animal testing did not show any mutagenic effects.

### Carcinogenicity

#### Product:

Remarks : No data available

#### Components:

##### **trizinc bis(orthophosphate):**

Carcinogenicity - Assessment : Not classifiable as a human carcinogen.

##### **zinc oxide:**

Carcinogenicity - Assessment : Not classifiable as a human carcinogen.

##### **molybdenum disulphide:**

Carcinogenicity - Assessment : No evidence of carcinogenicity in animal studies.

### Reproductive toxicity

#### Product:

Effects on fertility : Remarks: No data available

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Revision Date: 02.06.2022	Date of last issue: 23.02.2021 Date of first issue: 12.04.2016	Print Date: 02.06.2022
----------------	------------------------------	---	---------------------------

Effects on foetal development : Remarks: No data available

### Components:

#### **trizinc bis(orthophosphate):**

Reproductive toxicity - Assessment : - Fertility -  
No toxicity to reproduction  
- Teratogenicity -  
No effects on or via lactation

#### **zinc oxide:**

Reproductive toxicity - Assessment : - Fertility -  
No toxicity to reproduction  
- Teratogenicity -  
No toxicity to reproduction

### **STOT - single exposure**

#### Components:

#### **zinc oxide:**

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

#### **Asphalt:**

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

#### **molybdenum disulphide:**

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

### **STOT - repeated exposure**

#### Components:

#### **zinc oxide:**

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

#### **Asphalt:**

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

### **molybdenum disulphide:**

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

### **Repeated dose toxicity**

#### **Product:**

Remarks : This information is not available.

### **Aspiration toxicity**

#### **Product:**

This information is not available.

#### **Components:**

##### **trizinc bis(orthophosphate):**

No aspiration toxicity classification

##### **zinc oxide:**

No aspiration toxicity classification

##### **Asphalt:**

No aspiration toxicity classification

## 11.2 Information on other hazards

### **Further information**

#### **Product:**

Remarks : Information given is based on data on the components and the toxicology of similar products.

#### **Components:**

##### **molybdenum disulphide:**

Remarks : Information given is based on data on the components and the toxicology of similar products.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

#### **Product:**

Toxicity to fish : Remarks: May cause long-term adverse effects in the aquatic



# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

environment.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : Remarks: No data available

Toxicity to algae/aquatic plants : Remarks: No data available

Toxicity to microorganisms : Remarks: No data available

### 12.2 Persistence and degradability

#### Product:

Biodegradability : Remarks: No data available

Physico-chemical removability : Remarks: No data available

### 12.3 Bioaccumulative potential

#### Product:

Bioaccumulation : Remarks: This mixture contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating and toxic (PBT).  
This mixture contains no substance considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB).

### 12.4 Mobility in soil

#### Product:

Mobility : Remarks: No data available

Distribution among environmental compartments : Remarks: No data available

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

#### Product:

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Product:

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version 2.6	Revision Date: 02.06.2022	Date of last issue: 23.02.2021 Date of first issue: 12.04.2016	Print Date: 02.06.2022
----------------	------------------------------	---	---------------------------

(EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

### 12.7 Other adverse effects

**Product:**

Additional ecological information : Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

Product : The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.  
Do not dispose of with domestic refuse.  
Dispose of as hazardous waste in compliance with local and national regulations.

Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

Contaminated packaging : Packaging that is not properly emptied must be disposed of as the unused product.  
Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

The following Waste Codes are only suggestions:

Waste Code : used product, unused product  
12 01 12\*, spent waxes and fats  
  
uncleaned packagings  
15 01 10, packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

## SECTION 14: Transport information

### 14.1 UN number or ID number

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

### 14.2 UN proper shipping name

**ADN** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

**ADR** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

**RID** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

### 14.3 Transport hazard class(es)

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Packing group

**ADN**  
Packing group : III  
Classification Code : M7  
Hazard Identification Number : 90  
Labels : 9

**ADR**  
Packing group : III  
Classification Code : M7  
Hazard Identification Number : 90  
Labels : 9  
Tunnel restriction code : (-)

**RID**  
Packing group : III  
Classification Code : M7  
Hazard Identification Number : 90  
Labels : 9

**IMDG**  
Packing group : III  
Labels : 9  
EmS Code : F-A, S-F

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

### IATA (Cargo)

Packing instruction (cargo aircraft) : 956  
Packing instruction (LQ) : Y956  
Packing group : III  
Labels : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Passenger)

Packing instruction (passenger aircraft) : 956  
Packing instruction (LQ) : Y956  
Packing group : III  
Labels : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Environmental hazards

### ADN

Environmentally hazardous : yes

### ADR

Environmentally hazardous : yes

### RID

Environmentally hazardous : yes

### IMDG

Marine pollutant : yes

### IATA (Passenger)

Environmentally hazardous : yes

### IATA (Cargo)

Environmentally hazardous : yes

## 14.6 Special precautions for user

The transport classification(s) provided herein are for informational purposes only, and solely based upon the properties of the unpackaged material as it is described within this Safety Data Sheet. Transportation classifications may vary by mode of transportation, package sizes, and variations in regional or country regulations.

## 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Remarks : Not applicable for product as supplied.

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII) : Not applicable

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59). (EU SVHC) : This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH),

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	: Article 57). Not applicable
Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer (EC 1005/2009)	: Not applicable
Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants (recast) (EU POP)	: Not applicable
Chemical Risk Reduction Ordinance (ORRChem, SR 814.81)	: trizinc bis(orthophosphate) zinc oxide zinc dioleate
PIC Ordinance, ChemPICO (814.82) (CH PIC)	: Not applicable
Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors	: Not applicable
Ordinance on Protection against Major Accidents Threshold quantity according to Major Accidents Ordinance (MAO 814.012)	: 2.000 kg
Volatile organic compounds	: Law on the incentive tax for volatile organic compounds (VOCV) no VOC duties

### 15.2 Chemical safety assessment

This information is not available.

## SECTION 16: Other information

### Full text of H-Statements

H317	: May cause an allergic skin reaction.
H400	: Very toxic to aquatic life.
H410	: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### Full text of other abbreviations

CH SUVA	: Switzerland. Limit values at the work place
CH SUVA / TWA	: Time Weighted Average
CH SUVA / STEL	: Short Term Exposure Limit

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of very high concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

### Classification of the mixture:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Classification procedure:

Calculation method
Calculation method

This safety data sheet applies only to products as originally packed and labelled. The information contained therein may not be reproduced or modified without our express written permission. Any forwarding of this document is only permitted to the extent required by law. Any further, in particular public, dissemination of the safety data sheet (e.g. as a document for download from the Internet) is not permitted without our express written consent. We provide our customers with amended safety data sheets as prescribed by law. The customer is responsible for passing on safety data sheets and any amendments contained therein to its own customers, employees and other users of the product. We provide no guarantee that safety data sheets received by users from third parties are up-to-date. All information and instructions in this safety data sheet have been compiled to the best of our knowledge and are based on the information available to us on the day of publication. The information provided is intended to describe the product in relation to the required safety measures; it is neither an assurance of characteristics nor a guarantee of the

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 - CH



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Revision Date:	Date of last issue: 23.02.2021	Print Date:
2.6	02.06.2022	Date of first issue: 12.04.2016	02.06.2022

---

product's suitability for particular applications and does not justify any contractual legal relationship. The existence of a safety data sheet for a particular jurisdiction does not necessarily mean that import or use within that jurisdiction is legally permitted. If you have any questions, please contact your responsible sales contact or authorized trading partner.

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : CHRONOGREASE P 125 PLUS

Artikel-Nr. : 014119

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Schmierfett

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Nationaler Kontakt : Klüber Lubrication AG (Schweiz)  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
Tél +41 44 308 69 69 (08.00 - 17.00 h)  
Fax +41 44 308 69 44

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Tox Info Suisse (Tel. +41 145, 24h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 1

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
**Reaktion:**  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

#### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH208 Enthält 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Überarbeitet am: 02.06.2022      Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021      Druckdatum: 02.06.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Mineralöl.  
Silikat  
Festschmierstoff

**Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.  INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte M-Faktor Anmerkungen Schätzwert Akuter Toxizität	Konzentration (% w/w)
Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0 231-944-3  030-011-00-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-Faktor: 1/1	>= 20 - < 25
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5  030-013-00-7	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-Faktor: 1/1	>= 2,5 - < 10
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	72676-55-2 276-763-0	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411		>= 0,25 - < 1
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :				
Asphalt	8052-42-4 232-490-9	Nicht klassifiziert		>= 10 - < 20
Molybdaendisulfid	1317-33-5 215-263-9	Nicht klassifiziert		>= 1 - < 10

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen : Opfer an die frische Luft bringen. Bei Anhalten der Anzei-

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

chen/Symptome, ärztliche Betreuung hinzuziehen.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Atemwege freihalten.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Betroffenen an die frische Luft bringen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Atemwege freihalten.  
Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Symptome : Allergische Erscheinungen
- Risiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Erste-Hilfe-Maßnahmen müssen in Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen Arzt für Arbeitsmedizin festgelegt werden.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Schwefeloxide  
Phosphoroxide

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

Metalloxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.
- Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.  
Dampf/ Aerosol nicht einatmen.  
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Schnell aufkehren oder aufsaugen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.  
Nicht in die Augen, in den Mund oder auf die Haut gelangen lassen.  
Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
Nicht einnehmen.  
Nicht umpacken.  
Diese Sicherheitsanweisungen gelten auch für leere Packungen, die noch Produktreste enthalten können.  
Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Hygienemaßnahmen : Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Spezifische Anweisungen sind nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Asphalt	8052-42-4	MAK-Wert	5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVACH SUVA (2021-01-01)
Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3, BIA				
		KZGW	20 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVACH

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Überarbeitet am: 02.06.2022      Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021      Druckdatum: 02.06.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013

				SUVA (2021-01-01)
	Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3, BIA			
Zinkoxid	1314-13-2	MAK-Wert (alveolengängiger Rauch)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVACH SUVA (2014-01-01)
	Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
		KZGW (alveolengängiger Rauch)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVACH SUVA (2014-01-01)
	Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
Molybdaendisulfid	1317-33-5	MAK-Wert (eintembarer Staub)	10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdaen)	CH SUVACH SUVA (2018-01-23)
	Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health			

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste; Basisöl — nicht spezifiziert	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	1 mg/kg Körpergewicht/Tag
Trizinkbis(orthophosphat)	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	83 mg/kg
Siliciumdioxid	Arbeitnehmer	Einatmung		4 mg/m <sup>3</sup>
Zinkoxid	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	83 mg/kg
12-Hydroxystearinsäure	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	250 mg/kg Körpergewicht/Tag

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Überarbeitet am: 02.06.2022      Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021      Druckdatum: 02.06.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Rückstandsöle (Erdöl), lösungsmittel-entwachste; Basisöl — nicht spezifiziert	Oral	9,33 mg/kg
Trizinkbis(orthophosphat)	Süßwasser	0,0206 mg/l
	Meerwasser	0,0061 mg/l
	Mikrobiologische Aktivität in Abwasserreinigungsanlagen	0,100 mg/l
	Süßwassersediment	117,8 mg/kg
	Meeressediment	56,5 mg/kg
	Boden	35,6 mg/kg
Zinkoxid	Süßwasser	0,0206 mg/l
	Meerwasser	0,0061 mg/l
	Mikrobiologische Aktivität in Abwasserreinigungsanlagen	0,100 mg/l
	Süßwassersediment	117,8 mg/kg
	Meeressediment	56,5 mg/kg
	Boden	35,6 mg/kg
12-Hydroxystearinsäure	Süßwasser	0,1 mg/l
	Meerwasser	0,01 mg/l
	Mikrobiologische Aktivität in Abwasserreinigungsanlagen	300 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen**

kein(e,er)

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz

**Handschutz**

Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : > 10 min  
Schutzindex : Klasse 1

Anmerkungen : Schutzhandschuhe tragen. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden.

Haut- und Körperschutz : Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen.

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.

Filtertyp : Filtertyp P

Schutzmaßnahmen : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	:	Paste
Farbe	:	schwarz
Geruch	:	charakteristisch
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Brennbare Feststoffe
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Nicht anwendbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Nicht anwendbar
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : < 0,001 hPa (20 °C)

Relative Dichte : 1,28 (20 °C)  
Referenzsubstanz: Wasser  
Der Wert ist berechnet.

Dichte : 1,28 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Schüttdichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündung : Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Sublimationspunkt : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität**

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Informationen verfügbar.  
Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Informationen verfügbar.  
Akute dermale Toxizität : Symptome: Rötung, Lokale Reizung

**Inhaltsstoffe:**

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

**Zinkoxid:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,7 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität  
  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität  
  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

**Asphalt:**

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

### **Molybdaendisulfid:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 16.000 mg/kg

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

#### **Produkt:**

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Trizinkbis(orthophosphat):**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Hautreizung  
Ergebnis : Keine Hautreizung

##### **Zinkoxid:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Hautreizung  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

##### **5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Hautreizung  
Ergebnis : Keine Hautreizung

##### **Asphalt:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Hautreizung  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

##### **Molybdaendisulfid:**

Bewertung : Keine Hautreizung  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Überarbeitet am: 02.06.2022      Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021      Druckdatum: 02.06.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

**Inhaltsstoffe:**

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Augenreizung  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
GLP : ja

**Zinkoxid:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Augenreizung  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
GLP : ja

**5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Augenreizung  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Asphalt:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Augenreizung  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Molybdaendisulfid:**

Bewertung : Keine Augenreizung  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

**Inhaltsstoffe:**

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
GLP : ja

**Zinkoxid:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
GLP : ja

**5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion:**

Bewertung : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1B.  
Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1B.

**Asphalt:**

Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**Molybdaendisulfid:**

Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**Keimzell-Mutagenität**

**Produkt:**

Gentoxizität in vitro : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Gentoxizität in vivo : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**Zinkoxid:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

**Molybdaendisulfid:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

**Karzinogenität**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Karzinogenität - Bewertung : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstuftbar.

**Zinkoxid:**

Karzinogenität - Bewertung : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstuftbar.

**Molybdaendisulfid:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Beweise für Karzinogenität aus Tierstudien.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Effekte auf die Fötusentwicklung : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : - Fertilität -  
Keine Reproduktionstoxizität  
- Teratogenität -  
Keine Wirkungen auf oder durch die Laktation

**Zinkoxid:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : - Fertilität -  
Keine Reproduktionstoxizität  
- Teratogenität -  
Keine Reproduktionstoxizität

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Inhaltsstoffe:**

**Zinkoxid:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

**Asphalt:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

**Molybdaendisulfid:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Inhaltsstoffe:**

**Zinkoxid:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Asphalt:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Molybdaendisulfid:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

**Aspirationstoxizität**

**Produkt:**

Keine Informationen verfügbar.

**Inhaltsstoffe:**

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

**Zinkoxid:**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

**Asphalt:**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Weitere Information**

**Produkt:**

Anmerkungen : Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

**Inhaltsstoffe:**

**Molybdaendisulfid:**

Anmerkungen : Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität bei Mikroorganismen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Physikalisch-chemische Beseitigung : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar



## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).  
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind (vPvB).

### 12.4 Mobilität im Boden

**Produkt:**

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.  
Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

## CHRONOGREASE P 125 PLUS

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.  
Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt, nicht gebrauchtes Produkt  
12 01 12\*, gebrauchte Wachse und Fette

ungereinigte Verpackung  
15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(Zinkphosphat, Zinkoxid)

ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(Zinkphosphat, Zinkoxid)

RID : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(Zinkphosphat, Zinkoxid)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : 9

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version 2.6      Überarbeitet am: 02.06.2022      Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013      Druckdatum: 02.06.2022

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADN**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

**ADR**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9  
Tunnelbeschränkungscode : (-)

**RID**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

**IATA (Fracht)**  
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 956  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y956  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Miscellaneous Dangerous Goods

**IATA (Passagier)**  
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 956  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y956  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Miscellaneous Dangerous Goods

**14.5 Umweltgefahren**

**ADN**  
Umweltgefährdend : ja

**ADR**

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

Umweltgefährdend : ja

**RID**

Umweltgefährdend : ja

**IMDG**

Meeresschadstoff : ja

**IATA (Passagier)**

Umweltgefährdend : ja

**IATA (Fracht)**

Umweltgefährdend : ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgroße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). (EU SVHC) : Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (EC 1005/2009) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) (EU POP) : Nicht anwendbar

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81) : Trizinkbis(orthophosphat)  
Zinkoxid  
Zinkdioleat

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe:	28.10.2013	02.06.2022

Verordnung, ChemPICV (814.82) (CH PIC) : Nicht anwendbar

VERORDNUNG (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe : Nicht anwendbar

Verordnung über den Schutz vor Störfällen  
Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV 814.012) : 2.000 kg

Flüchtige organische Verbindungen : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV) ohne VOC-Abgabe

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Volltext der H-Sätze**

H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

CH SUVA : Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz  
CH SUVA / MAK-Wert : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert  
CH SUVA / KZGW : Kurzzeitgrenzwerte

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung;

**CHRONOGREASE P 125 PLUS**

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 23.02.2021	Druckdatum:
2.6	02.06.2022	Datum der ersten Ausgabe: 28.10.2013	02.06.2022

KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Einstufung des Gemisches:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Einstufungsverfahren:**

Rechenmethode
Rechenmethode

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt nur für original verpackte und bezeichnete Ware. Die enthaltenen Informationen dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt oder verändert werden. Jegliche Weiterleitung dieses Dokuments ist nur in dem gesetzlich geforderten Ausmaß gestattet. Eine darüberhinausgehende, insbesondere öffentliche, Verbreitung unserer Sicherheitsdatenblätter (z.B. als Download im Internet) ist ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Wir stellen unseren Kunden entsprechend den gesetzlichen Regelungen geänderte Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Sicherheitsdatenblätter und eventuelle Änderungen daran gemäß den gesetzlichen Vorgaben an seine eigenen Kunden, Mitarbeiter und sonstige Verwender des Produktes weiterzugeben. Für die Aktualität der Sicherheitsdatenblätter, die Verwender von Dritten erhalten, übernehmen wir keine Gewähr. Alle Informationen und Anweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden nach bestem Wissen erstellt und basieren auf dem Stand der Technik am Tage der Herausgabe. Die gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen beschreiben; sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Vorhandensein eines Sicherheitsdatenblatts für einen bestimmten Rechtsraum bedeutet nicht zwangsläufig, dass die Einfuhr oder die Verwendung innerhalb dieses Rechtsraumes gesetzlich zulässig ist. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebskontakt oder den autorisierten Handelspartner.