

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Page : 1/6

Date d'impression : 01.08.2013

Révision: 01.08.2013

**Numéro de version 1

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

Identificateur de produit

Nom du produit:

Kränzle Getriebeöl

Utilisation:

Lubrifiant industriel

Code du produit:

1760100

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

Emploi de la substance / de la préparation:

Lubrifiant spécialement

Utilisations déconseillées:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

I. Kränzle GmbH

Elpke 97

33605 Bielefeld

Telefon: + 49 (0) 521 / 926 26 - 0

Telefax: + 49 (0) 521 / 926 26 - 40

Exclusivement diposè par:

HERMANN BANTLEON GmbH

Blaubeurer Strasse 32

D - 89077 Ulm

Service chargé des renseignements:

Département: Sûreté/Environnement

Contact Spécialiste: hse@bantleon.de

Numéro d'appel d'urgence:

UNIQUEMENT en cas d'urgence:

pendant les heures ouvrables (CET):

+49 (0) 731 / 39 90 260 ou +49 (0) 731 / 39 90 250

Numéro d'appel d'urgence CHEMTREC 24h/24:

+1-703-527-3887

+(33)-975181407 (France)

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE

Néant.

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

Aucun danger particulier à mentionner. Veuillez, néanmoins, respecter les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité.

Système de classification:

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

Éléments d'étiquetage

Marquage selon les directives CEE:

La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de la "Directive générale CEE de classification des préparations".

Phrases S:

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

Identification particulière de certaines préparations: Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT:

Non applicable.

vPvB:

Non applicable.

(suite page 2)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Nom du produit: **Kränzle Getriebeöl**

(suite de la page 1)

* 3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique:**Description:** Préparation**Composants dangereux:**

CAS: 84605-29-8	Acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(diméthyl-1,3 butyl et isopropyl), sels de zinc	≤2,5%
EINECS: 283-392-8	Xi R38-41; N R51/53	
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	

Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.
Des matières avec des concentrations maximales sur le lieu de travail sont appelées sous le chapitre 8.

* 4 Premiers secours

Description des premiers secours**Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.**Après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais.**Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.**Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.**Indications destinées au médecin:** Traitement symptomatique.**Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction**Moyens d'extinction suitable:** CO₂, sable, poudre d'extinction.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau à grand débit.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Oxyde d'azote (NO_x)
Monoxyde de carbone (CO)
Oxyde de soufre (SO_x)

Conseils aux pompiers**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
Porter un vêtement de protection totale.**Autres indications:** Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

* 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
Porter un vêtement personnel de protection.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselgur, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite page 3)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Nom du produit: **Kränzle Getriebeöl**

(suite de la page 2)

* 7 Manipulation et stockage

Manipulation:	Lors de la manipulation de paquets lourds, utiliser des chaussures de sécurité et des outils appropriés. Ne pas transporter des chiffons imbibés de produit dans les vêtements. Ne pas manger, boire, fumer ou se moucher pendant le travail.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Préventions des incendies et des explosions:	DIN EN 2: B (Allemagne)
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	
Stockage:	
Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:	Ne conserver que dans le fût d'origine. Prévoir une cuve au sol sans écoulement. Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
Indications concernant le stockage commun:	Ne pas stocker avec les aliments. Ne pas conserver avec les agents d'oxydation. Ne pas conserver avec de l'eau.
Indications concernant le stockage commun:	Récommandation pour température du stockage: 5 de 40 °C
Durée de conservation en stock à partir de la date d'envoi:	3 ans maximum
Utilisation(s) finale(s) particulière(s):	Pour plus d'informations voir l'information technique.

* 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:	Sans autre indication, voir point 7.
Paramètres de contrôle	
Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:	TLV-TWA Brouillard d'huile: 5 mg/m ³
Remarques supplémentaires:	Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration. Lors de la formation de la vapeur, du brouillard ou des aérosols, la concentration au lieu de travail doit être tenue si légèrement que possible.
Contrôles de l'exposition	
Équipement de protection individuel:	
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques. Éviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.
Protection respiratoire:	Aucune protection respiratoire n'est habituellement exigée dans des conditions normales d'utilisation. Sélectionner un filtre adapté à des mélanges de particules / de gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65 °C, EN 14387), si la limite d'exposition recommandée est dépassée ou en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
Protection des mains:	Gants protecteurs de Nitril ou de Viton. Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Matériau des gants	Caoutchouc fluoré (Viton) Caoutchouc nitrile Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
Temps de pénétration du matériau des gants:	Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter. Valeur pour la perméabilité: taux = 6 (480 min)
Protection des yeux:	Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
Protection du corps:	Vêtements de travail protecteurs

(suite page 4)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Nom du produit: **Kränzle Getriebeöl**

(suite de la page 3)

* 9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
Indications générales.	
Aspect:	
Forme:	Liquide
Couleur:	Brun
Odeur:	Douce
Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH:	Non déterminé.
Changement d'état	
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	> 230 °C (DIN ISO 3405)
Température de suintement:	Non déterminé.
Point d'écoulement	-24 °C (DIN ISO 3016)
Point d'éclair	Non applicable.
Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
Température d'inflammation:	Non applicable.
Température de décomposition:	Non déterminé.
Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosible. La formation de mélanges explosifs vapeur/air reste toutefois possible (en cas de pulvérisation /d'atomisation/ réchauffement au-dessus du point d'inflammation)
Limites d'explosion:	
Inférieure:	0,6 Vol % (typ.)
Supérieure:	7,0 Vol % (typ.)
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Densité à 15 °C:	0,889 g/cm ³ (DIN 51 757)
Densité relative.	Non déterminé.
Densité de vapeur.	Non déterminé.
Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	
	Pas ou peu miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
Viscosité:	
Cinématique à 40 °C:	106 mm ² /s (DIN 51 562)
Autres informations:	Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 10 Stabilité et réactivité

Réactivité	
Stabilité chimique	Le produit est stable dans des conditions normales.
Décomposition thermique/conditions à éviter:	Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et de toutes sources ignition.
Possibilité de réactions dangereuses	Réactions avec agents d'oxydation fortes.
Conditions à éviter	Pas de données spécifiques disponibles.
Produits de décomposition dangereux:	Pas de produits de décomposition dangereux connus.
Indications complémentaires:	Ce produit n'est pas classé inflammable, mais entretient la combustion.

* 11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë:	
Effet primaire d'irritation:	
de la peau:	Pas d'effet d'irritation.
des yeux:	Pas d'effet d'irritation.
Inhalation:	Pas d'effet d'irritation.

(suite page 5)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Nom du produit: **Kränzle Getriebeöl**

(suite de la page 4)

Indications toxicologiques complémentaires:

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

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

*12 Informations écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Persistance et dégradabilité

Pas facilement biologiquement dégradable.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol

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

Autres indications écologiques:

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT:

Non applicable.

vPvB:

Non applicable.

Autres effets néfastes:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

*13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Catalogue européen des déchets

13 02 05* huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

Emballages non nettoyés:

Des récipients vider complètement. Transmission à l'entreprise d'enlèvement des déchets agréée.

Recommandation:

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

*14 Informations relatives au transport

No ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

néant

Nom d'expédition des Nations unies

ADR, ADN, IMDG, IATA

néant

Classe(s) de danger pour le transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

néant

Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA

néant

Dangers pour l'environnement:

Marine Pollutant:

Non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention

Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

Page : 6/6

Date d'impression : 01.08.2013

Révision: 01.08.2013

**Numéro de version 1

selon 1907/2006/CE, Article 31

Nom du produit: **Kränzle Getriebeöl**

(suite de la page 5)

*15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Prescriptions nationales:

Classe de pollution des eaux:

Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

Le produit n'est soumis pas au VOC-règlement (31.BImSchV Allemagne).

Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

*16 Autres informations

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

Phrases importantes

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R38 Irritant pour la peau.

R41 Risque de lésions oculaires graves.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Service établissant la fiche technique:

Division de protection de l'environnement

Contact:

hse@bantleon.de

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

* Données modifiées par rapport à la version

précédente

**Information sur le numéro de version:

Remplace toutes les versions précédentes.