

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

### 1.1 Identificateur de produit

**febi 21829 huile de boîte**  
**Numéro d'article 21829**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Lubrifiant

#### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

**Société** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALLEMAGNE  
Téléphone +49 2333 911-0  
Téléfax +49 2333 911-444  
Site internet [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Secteur informatif

**Informations techniques** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Fiche de Données de Sécurité** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Organe consultatif** +49 (0)89-19240 (24h) (seulement en anglais)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Pas de classification.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon les directives de l'UE.

**Pictogrammes de danger** aucun

**Mention d'avertissement** aucun

**Mentions de danger** aucun

**Conseils de prudence** aucun

**Caractéristique particulière** EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Contient: Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée), éthanol, imino-2,2' bis-, dérivés N-alkyles de suif. EUH208 Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

**Dangers physico-chimiques** Pas de dangers particuliers connus.

**Dangers pour la santé** En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons. Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations.

**Dangers pour l'environnement** Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

**Autres dangers** aucun

### SECTION 3: Composition / Informations sur les composants

#### Type de produits:

Lors de ce produit, il s'agit d'un mélange.

| Conc. [%] | Substance                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - < 1 | éthanol, imino-2,2' bis-, dérivés N-alkyles de suif                                                                                                                 |
|           | CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5                                                                                                                           |
|           | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412                                                                    |
| 0,1 - < 1 | Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée) |
|           | EINECS/ELINCS: 931-384-6                                                                                                                                            |
|           | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411                                                                       |

**Commentaire relatif aux composants** Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H et des phrases R: voir la SECTION 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indications générales</b>       | En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.                                                                                                                                         |
| <b>Après inhalation</b>            | Assurer un apport d'air frais.<br>En cas de malaises, se rendre chez le médecin.                                                                                                                                            |
| <b>Après contact cutané</b>        | En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.<br>En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.                                                                                              |
| <b>Après contact avec les yeux</b> | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.<br>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| <b>Après ingestion</b>             | Ne pas faire vomir.<br>Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.<br>Assurer un traitement médical.                                                                                                                          |

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

Effets irritants

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

Traiter les symptômes.  
Transmettre cette fiche au médecin.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

|                                         |                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agent d'extinction approprié</b>     | Mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone. |
| <b>Agent d'extinction non approprié</b> | Jet d'eau.                                                                  |

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

Hydrocarbures non brûlés.  
Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
oxyde de carbone (CO)

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.  
Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Sol très glissant suite au déversement du produit.  
Formation de dépôts glissants en présence d'eau.

### 6.2 Mesures de protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).  
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant universel).  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir le SECTION 8+13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Eviter la formation d'aérosol.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.  
Ne pas mettre de chiffons imbibés de produit dans les poches de pantalon.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Empêcher les infiltrations dans le sol.  
Ne pas stocker avec les produits alimentaires et les aliments pour animaux.  
Conserver les récipients hermétiquement fermés.  
Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir le SECTION 1.2

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur  
limite d'exposition (FR)

non applicable

## 8.2 Contrôles de l'exposition

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b> | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Protection des yeux</b>                                                           | S'il y a risque d'éclaboussure:<br>Lunettes de protection.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Protection des mains</b>                                                          | Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants.<br>> 0,4 mm: Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374).<br>> 0,4 mm: Néoprène, >480 min (EN 374).                                                   |
| <b>Protection corporelle</b>                                                         | Vêtement de protection léger.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Divers</b>                                                                        | Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.<br>Eviter le contact avec les yeux et la peau. |
| <b>Protection respiratoire</b>                                                       | Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit.<br>Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante A-P1.                                                                                                                                                 |
| <b>Risques thermiques</b>                                                            | Pas d'information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>                 | Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.                                                                                                                                                                      |

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Etat</b>                                           | liquide                            |
| <b>Couleur</b>                                        | jaune clair                        |
| <b>Odeur</b>                                          | caractéristique                    |
| <b>Seuil olfactif</b>                                 | non déterminé                      |
| <b>Valeur du pH</b>                                   | non applicable                     |
| <b>Valeur du pH [1%]</b>                              | non applicable                     |
| <b>Point d'ébullition [°C]</b>                        | non déterminé                      |
| <b>Point d' éclair [°C]</b>                           | 221 (ISO 2592)                     |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz) [°C]</b>              | non déterminé                      |
| <b>Limite inférieure d'explosion</b>                  | non applicable                     |
| <b>Limite supérieure d'explosion</b>                  | non applicable                     |
| <b>Propriétés comburantes</b>                         | non                                |
| <b>Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]</b>       | non déterminé                      |
| <b>Densité [g/ml]</b>                                 | 0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| <b>Densité de versement [kg/m³]</b>                   | non applicable                     |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                          | non miscible                       |
| <b>Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]</b>       | non déterminé                      |
| <b>Viscosité</b>                                      | 40,8 mm²/s (40°C); (DIN 51562)     |
| <b>Densité relative de vapeur par rapport à l'air</b> | non déterminé                      |
| <b>Vitesse d'évaporation</b>                          | non déterminé                      |
| <b>Point de fusion [°C]</b>                           | non déterminé                      |
| <b>Auto-inflammation [°C]</b>                         | non applicable                     |
| <b>Temp. de décomposition [°C]</b>                    | non déterminé                      |

### 9.2 Autres informations

aucun

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable sous des conditions environnementales normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Voir la SECTION 7.2.

### 10.5 Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Conc. [%] | Substance                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - < 1 | Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée) |
|           | LD50, oral, Rat: 2000 mg/kg.                                                                                                                                        |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire non déterminé

Corrosion cutanée/irritation cutanée non déterminé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée non déterminé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique non déterminé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée non déterminé

Mutagénèse non déterminé

Toxicité sur la reproduction non déterminé

Cancérogénèse non déterminé

#### Remarques générales

Pas de classification par calcul d'après la Directive des Préparations.  
Données toxicologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Conc. [%] | Substance                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - < 1 | Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée) |
|           | LC50, (96h), poisson: 24 mg/l.                                                                                                                                      |
|           | EC50, (48h), Daphnia magna: 91,4 mg/l.                                                                                                                              |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

|                                                        |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comportement dans les compartiments de l'environnement | non déterminé                                                                                                                                                            |
| Comportement dans les stations d'épuration             | non déterminé                                                                                                                                                            |
| Biodégradabilité                                       | Le produit est difficilement soluble dans l'eau. Bonne élimination du produit présent dans l'eau par des procédés abiotiques, comme par exemple la séparation mécanique. |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Non à classer de PBT ou de VPVB sur la base de toutes les informations disponibles.

## 12.6 Autres effets néfastes

Pas de classification par calcul d'après la Directive des Préparations.  
Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.  
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement et dans les canalisations d'égout.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

#### Produit

Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.  
La directive 2002/95/CE (RoHS) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses est respectée.  
Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

#### Catalogue européen des déchets (recommandé)

130205\*

#### Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.  
Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

#### Catalogue européen des déchets (recommandé)

150110\*

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 05.06.2015, Révision 05.06.2015

Version 05. Remplace la version : 04

Page 7 / 8

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Transport routier vers ADR/RID | MARCHANDISE NON-DANGEREUSE          |
| Transport fluvial (ADN)        | MARCHANDISE NON-DANGEREUSE          |
| Transport maritime selon IMDG  | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Transport aérien selon IATA    | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

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

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

#### 14.4 Groupe d'emballage

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

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

Indication correspondante aux section 6 à 8.

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

non applicable

### SECTION 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

|                                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRESRIPTIONS DE CEE                  | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE |
| RÈGLEMENTS DE TRANSPORT              | ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)                                                                               |
| RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):     | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012.                                                      |
| - Observer les restrictions d'emploi | non                                                                                                                                    |
| - VOC (1999/13/CE)                   | 0 %                                                                                                                                    |

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

non applicable

### SECTION 16: Autres informations

#### 16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

## 16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Numéro du Chemical Abstract Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging[Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) no 1272/2008]  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level [Dose dérivée sans effet]  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community[Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)]  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire]  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances [Liste européenne des substances chimiques notifiées]  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals [Système général harmonisé]  
IATA = International Air Transport Association [Association internationale du transport aérien]  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods [Code maritime international des marchandises dangereuses]  
IUCLID = International Uniform Chemicals Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50% [Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)]  
LD50 = Median lethal dose [Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)]  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance [Persistant, bioaccumulable et toxique]  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration [Concentration(s) prédite(s) sans effet]  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques]  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative [très persistant et très bioaccumulable]

## 16.3 Autres informations

### Méthode de classification

### Positions modifiées

aucun