

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 1 / 17

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

**1.1 Identificateur de produit**

**huile de boîte automatique**  
**Numero d'article: 176857, 176859, 176860**

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

**1.2.1 Utilisations pertinentes**

Huile à engrenages

**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  
E-mail info@febi.com

**Secteur informatif**

**Informations techniques** info@febi.com

**Fiche de Données de Sécurité** 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 [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]**

Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

**Pictogrammes de danger**

**Mentions de danger**

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

**Caractéristique particulière**

Contient: C14-C18 époxyde  $\alpha$ -oléfine et de produits de réaction de l'acide borique, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, Sulfonate de calcium. EUH208 Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

**Dangers physico-chimiques**

Pas de dangers particuliers connus.

**Dangers pour la santé**

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.  
Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**Autres dangers**

Aucun

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

**3.1 Substances**

Non applicable

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 2 / 17

**3.2 Mélanges**

**Le produit est un mélange.**

Conc. [%]	Substance
50 - < 100	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	bis(nonyle-phényle)amine CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxyde, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Sulfonate de calcium EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 9,4: Skin Sens. 1B: H317
0,25 - < 1	1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Facteur M (toxicité aiguë): 1, Facteur M (chronique): 1 SCL [%]: >= 14,2: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	C14-C18 époxyde α-oléfine et de produits de réaction de l'acide borique CAS: 1471314-23-4, EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,01 - < 0,1	Amine, ethoxylated EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302, Facteur M (toxicité aiguë): 10

**Commentaire relatif aux composants** contient 3 % poids/poids de DMSO-extract (pour les huiles minérales)  
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. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
<b>Après contact cutané</b>	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
<b>Après ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Assurer un traitement médical.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 3 / 17

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

Effets irritants

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

En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.  
Traiter les symptômes.  
Transmettre cette fiche au médecin.

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

**5.1 Moyens d'extinction**

Agent d'extinction approprié mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone

Agent d'extinction non approprié 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**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
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 les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable).  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Voir les SECTION 8+13

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

En cas d'utilisation appropriée, des mesures particulières ne sont pas nécessaires.  
Le produit est combustible.  
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.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 4 / 17

**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 des produits alimentaires et des aliments pour animaux.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.  
Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

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

Voir la SECTION 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 5 / 17

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants possédant une valeur limite d'exposition (FR)**

Substance
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m <sup>3</sup> , vapeur d'huile

**DNEL**

Substance
bis(nonyle-phényle)amine, CAS: 36878-20-3
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 5 mg/kg bw/day
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 2,5 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,25 mg/kg bw/day
C14-C18 époxyde α-oléfine et de produits de réaction de l'acide borique, CAS: 1471314-23-4
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 16.7 mg/kg bw/day
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 5.88 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0.83 mg/kg bw/day
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 8.3 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1.45 mg/m <sup>3</sup>
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 970 µg/kg bw/day
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 740 µg/kg bw/day
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxyde, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 350 mg/kg bw/day
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 24.7 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 125 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 2.5 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 4.35 mg/m <sup>3</sup>
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Industrie, dermique, Effets locaux à court terme, 417,36 µg/cm <sup>2</sup>
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Aucune DNEL disponible.
1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol, CAS: 67124-09-8
Industrie, dermique, Effets locaux à court terme, 215,4 µg/cm <sup>2</sup>
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 3,34 mg/kg bw/day
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 11,8 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,84 mg/kg bw/day
Consommateurs, dermique, Effets locaux à court terme, 107,7 µg/cm <sup>2</sup>
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 1,67 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,9 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 6 / 17

Substance
bis(nonylphényl)amine, CAS: 36878-20-3
Eau de mer, 41.2 µg/L
Sédiment (Eau douce), 1 mg/kg sediment dw
Sédiment (Eau de mer), 0.1 mg/kg sediment dw
Eau douce, 412 µg/L
C14-C18 époxyde α-oléfine et de produits de réaction de l'acide borique, CAS: 1471314-23-4
Sol, 1706.3 mg/kg soil dw
Eau douce, 0.2 mg/L
Eau de mer, 0.02 mg/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/L
Sédiment (Eau de mer), 855.6 mg/kg sediment dw
Ingestion (alimentaire), 33.3 mg/kg food
Sédiment (Eau douce), 8556 mg/kg sediment dw
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1
Ingestion (alimentaire), 9.33 mg/kg food
Thiophène, tétrahydro-, 1,1-dioxyde, 3-(C9-11-isoalkyloxy) dérivés., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Eau douce, 2.4 µg/L
Sédiment (Eau douce), 433 µg/kg sediment dw
Sédiment (Eau de mer), 59.6 µg/kg sediment dw
Sol, 85.3 µg/kg soil dw
Eau de mer, 330 ng/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/L
Ingestion (alimentaire), 111.11 mg/kg food
Acétamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl dérivés
Sédiment (Eau de mer), 1701 mg/kg sediment dw
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/L
Sédiment (Eau douce), 17100 mg/kg sediment dw
Eau douce, 400 µg/L
Eau de mer, 40 µg/L
Sol, 3.416 g/kg soil dw
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl dérivés.
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol, CAS: 67124-09-8
Ingestion (alimentaire), 33.33 mg/kg food
Eau de mer, 0,001 mg/l
Eau douce, 0,006 mg/l
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/l
Sédiment (Eau douce), 8,28 mg/kg sediment dw
Sol, 0,244 mg/kg soil dw
Sédiment (Eau de mer), 0,828 mg/kg sediment dw

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 7 / 17

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques**

Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA. A noter une limite générale pour brouillard d'huile.

**Protection des yeux**

S'il y a risque d'éclaboussure:  
lunettes de protection (EN 166:2001)

**Protection des mains**

Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.  
> 0,4 mm; Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Néoprène, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protection corporelle**

vêtement de protection léger

**Divers**

Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

**Protection respiratoire**

Non applicable

**Risques thermiques**

Pas d'information disponible.

**Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement**

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 8 / 17

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

État physique	liquide
Forme	liquide
Couleur	vert-jaune
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	non applicable
Valeur du pH	Non applicable
Valeur du pH [1%]	Non applicable
Point d'ébullition [°C]	Pas d'information disponible.
Point d' éclair [°C]	194
Inflammabilité	Pas d'information disponible.
Limite inférieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Limite supérieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	Pas d'information disponible.
Densité [g/cm <sup>3</sup> ]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Densité relative	Pas d'information disponible.
Densité de versement [kg/m <sup>3</sup> ]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	non miscible
Solubilité autres solvants	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Pas d'information disponible.
Viscosité cinématique	26,1 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas d'information disponible.
Point de fusion [°C]	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammation [°C]	Pas d'information disponible.
Temp. de décomposition [°C]	Pas d'information disponible.
Caractéristiques des particules	Pas d'information disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucun

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

**10.4 Conditions à éviter**

Fort échauffement.





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 9 / 17

**10.5 Matières incompatibles**

Agent d'oxydation  
Composés fortement basiques  
Acides forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité orale aiguë**

Substance
bis(nonyle-phényle)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw
C14-C18 époxyde α-oléfine et de produits de réaction de l'acide borique, CAS: 1471314-23-4
LD50, oral, rat, >16000 mg/kg bw (772.112-21 CFR 40) >16000 mg/kg
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxyde, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, oral, rat, 10 mL/kg bw
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, oral, Rat (femelle), > 2500 mg/kg bw
1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, oral, rat, >5000 mg/kg bw

**Toxicité dermale aiguë**

Substance
C14-C18 époxyde α-oléfine et de produits de réaction de l'acide borique, CAS: 1471314-23-4
LD50, dermique, rat, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >16000 mg/kg bw >16000
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1
LD50, dermique, lapin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxyde, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD10, dermique, lapin, 4000 - 8000 mg/kg bw
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, dermique, Rat (femelle), > 2000 mg/kg bw
1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, dermique, lapin, >2000 mg/kg bw (OECD 434)

**Toxicité aiguë par inhalation**

Substance
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalatoire, rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.  
Peut produire une réaction allergique.  
Méthode de calcul

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
bis(nonyle-phényle)amine, CAS: 36878-20-3

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 11 / 17

NOEL, oral, rat, 100 mg/kg bw/day
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermique, rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatoire, rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
NOAEC, oral, rat, 100 - 500 mg/kg bw/day
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day

**Mutagenèse** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité sur la reproduction** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénèse** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Remarques générales**

Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.  
Les données toxicologiques citées concernant les composants sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail ainsi qu'aux toxicologues.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien** Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**Autres informations** Aucun

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 12 / 17

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

Substance
bis(nonyle-phényle)amine, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), poisson, 10 mg/L
C14-C18 époxyde $\alpha$ -oléfine et de produits de réaction de l'acide borique, CAS: 1471314-23-4
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/L (OECD 201)
EL50, (21d), Daphnia magna, 23 mg/L loading rate WAF (OECD 211)
EL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >100 mg/L (OECD 203)
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), poisson, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), poisson, 100 mg/L
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxyde, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)
NOELR, (72h), Algae, 313 $\mu$ g/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
EC50, (14d), Danio rerio, >108 mg/l (OECD 204)
EC50, (48h), Daphnia magna, 77 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
EL50, (72h), Desmodemus subspicatus, >160 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 610 mg/l (OECD 203)
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Pas d'information disponible.
1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (96h), Desmodemus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)
Amine, ethoxylated
LC50, (96h), poisson, < 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l
EC50, (72h), Algae, < 0,01 mg/l

**12.2 Persistance et dégradabilité**

<b>Comportement dans les compartiments de l'environnement</b>	Non déterminé
<b>Comportement dans les stations d'épuration</b>	Non déterminé
<b>Biodégradabilité</b>	Non déterminé

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 13 / 17

**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**

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**12.7 Autres effets néfastes**

Pas de classification par calcul d'après la Directive des Préparations.

**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. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

**Produit**

La directive 2011/65/CE [(UE) 2015/863] (RoHS) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses est respectée.  
Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.  
Consulter le fabricant pour le recyclage.

**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)**

150102  
150104  
150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

**Transport routier vers ADR/RID** Non applicable

**Transport fluvial (ADN)** Non applicable

**Transport maritime selon IMDG** Non applicable

**Transport aérien selon IATA** Non applicable

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 14 / 17

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

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**

Transport routier vers ADR/RID	Non applicable
Transport fluvial (ADN)	Non applicable
Transport maritime selon IMDG	Non applicable
Transport aérien selon IATA	Non applicable

**14.4 Groupe d'emballage**

Transport routier vers ADR/RID	Non applicable
Transport fluvial (ADN)	Non applicable
Transport maritime selon IMDG	Non applicable
Transport aérien selon IATA	Non applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Transport routier vers ADR/RID	Non
Transport fluvial (ADN)	Non
Transport maritime selon IMDG	Non
Transport aérien selon IATA	Non

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

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 15 / 17

**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**

<b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.
- Observer les restrictions d'emploi	Non
- VOC (2010/75/CE)	0%

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Pour ce produit, une appréciation de sécurité des matières n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations**

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

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
  
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 16 / 17

**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  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
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  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
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

**16.3 Autres informations**

**Méthode de classification**

Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

**Positions modifiées**

SECTION 3 ajouté: Amine, ethoxylated  
SECTION 3 ajouté: Sulfonate de calcium  
SECTION 3 ajouté: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs  
SECTION 3 ajouté: 1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol  
SECTION 3 ajouté: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.  
SECTION 3 ajouté: C14-C18 époxyde α-oléfine et de produits de réaction de l'acide borique  
SECTION 3 ajouté: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich  
SECTION 3 supprimé: Alkyl thiophosphites  
SECTION 3 supprimé: hydrogéné-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène  
SECTION 3 supprimé: Dérivé de phénol  
SECTION 11 ajouté: Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.  
SECTION 12 ajouté: Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 16.03.2023, Révision 16.03.2023

Version 9.0. Remplace la version: 8.0

Page 17 / 17