

Fiche de données de sécurité

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Date d'impression : 14.11.2013

Version 28

Révision: 14.11.2013

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

◊ **Identificateur de produit**

◊ Nom du produit: **Citronenöl rekt. EuAB/ 01-3970-00**

◊ Code du produit: P0140035

◊ Numéro d'enregistrement -

◊ Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Pas d'autres informations importantes disponibles.

◊ Emploi de la substance / de la préparation Flavour/Fragrance

◊ **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

◊ Producteur/fournisseur:

Frey & Lau GmbH

Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel:++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◊ Service chargé des renseignements:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.de

◊ Numéro d'appel d'urgence: ++49-40-54.77.99.56 WAKO

2. Identification des dangers

◊ **Classification de la substance ou du mélange**

◊ Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Xn; Nocif

R65: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Xi; Irritant

R38: Irritant pour la peau.

Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

N; Dangereux pour l'environnement

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R10: Inflammable.

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

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

◊ Système de classification:

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

◊ **Éléments d'étiquetage**

◊ Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

◊ Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

◊ Mention d'avertissement Danger

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Nom du produit: Citronenöl rekt. EuAB/ 01-3970-00

(suite de la page 1)

◊ **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

DIPENTENE

beta-Pinene

Citral

alpha-Pinene

◊ **Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

◊ **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

◊ **Autres dangers**

◊ Résultats des évaluations PBT et vPvB

◊ PBT: Non applicable.

◊ vPvB: Non applicable.

3. Composition/informations sur les composants

◊ **Caractérisation chimique: Mélanges**

◊ **Description:** Mélange des substances mentionnées ci-dessous avec des additifs non dangereux.

◊ **Composants dangereux:**

CAS: 138-86-3 **DIPENTENE** 50-100%

EINECS: 205-341-0 Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

CAS: 18172-67-3 **beta-Pinene** 10-19,99%

EINECS: 242-060-2 Xn R65; Xi R38; Xi R43

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

CAS: 5392-40-5 **Citral** 2,5-4,99%

EINECS: 226-394-6 Xi R38; Xi R43

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

CAS: 99-87-6 **p-Cymene** <1%

EINECS: 202-796-7 Xn R65; N R51/53

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

CAS: 586-62-9 **Terpinolene** <1%

EINECS: 209-578-0 Xn R65; N R51/53

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

CAS: 7785-26-4 **alpha-Pinene** <1%

EINECS: 232-077-3 Xn R65; Xi R38; Xi R43

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Date d'impression : 14.11.2013

Version 28

Révision: 14.11.2013

Nom du produit: Citronenöl rekt. EuAB/ 01-3970-00

CAS: 99-86-5 alpha-Terpinene
EINECS: 202-795-1 Xn R22-65; N R51/53

(suite de la page 2)

<1%

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302

◊ Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4. Premiers secours

◊ **Description des premiers secours**

◊ **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

◊ **Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

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

◊ **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

◊ **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

◊ **Indications destinées au médecin:**

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

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

◊ **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

◊ **Conseils aux pompiers**

◊ **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

◊ **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

◊ **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

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

◊ **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

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

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Traiter à la soude caustique 2%.

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

◊ **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.

7. Manipulation et stockage

◊ **Manipulation:**

◊ **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Éviter la formation de gaz.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Date d'impression : 14.11.2013

Version 28

Révision: 14.11.2013

Nom du produit: Citronenöl rekt. EuAB/ 01-3970-00

(suite de la page 3)

- ◊ **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Tenir à l'abri de la chaleur.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- ◊ **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- ◊ **Stockage:**
- ◊ **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- ◊ **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- ◊ **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- ◊ **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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:**
138-86-3 DIPENTENE
MAK vgl. Abschn. IIb
- ◊ **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- ◊ **Contrôles de l'exposition**
- ◊ **Équipement de protection individuelle:**
- ◊ **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter tout contact avec la peau.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- ◊ **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- ◊ **Protection des mains:**
Gants de protection
Le matériel des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériel des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- ◊ **Matériel des gants** Le matériel de gants Barrier 02-100 est recommandé.
- ◊ **Temps de pénétration du matériel des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- ◊ **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

9. Propriétés physiques et chimiques

- ◊ **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- ◊ **Indications générales**
- ◊ **Aspect:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Jaune
- ◊ **Odeur:** Caractéristique
- ◊ **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- ◊ **valeur du pH:** Non déterminé.
- ◊ **Point de fusion:** Non déterminé.
- ◊ **Point d'éclair:** 50 °C
- ◊ **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Date d'impression : 14.11.2013

Version 28

Révision: 14.11.2013

Nom du produit: Citronenöl rekt. EuAB/ 01-3970-00

(suite de la page 4)

- ◊ **Température d'inflammation:**
 - Température de décomposition: Non déterminé.
- ◊ **Auto-inflammation:** Non déterminé.
- ◊ **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- ◊ **Limites d'explosion:**
 - Inférieure: Non déterminé.
 - Supérieure: Non déterminé.
- ◊ **Densité à 20 °C:** 0,851 g/cm³
- ◊ **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.
- ◊ **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10. Stabilité et réactivité

- ◊ **Réactivité**
- ◊ **Stabilité chimique**
- ◊ **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- ◊ **Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- ◊ **Conditions à éviter:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- ◊ **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- ◊ **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11. Informations toxicologiques

- ◊ **Informations sur les effets toxicologiques**
- ◊ **Toxicité aiguë:**
- ◊ **Effet primaire d'irritation:**
- ◊ **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- ◊ **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- ◊ **Sensibilisation:** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- ◊ **Indications toxicologiques complémentaires:**
 - Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
 - Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
 - Corrosif
 - Irritant
 - Outre des irritations locales, apparaît essentiellement un effet narcotique lors de l'inhalation de fortes concentrations, avec un très grand risque d'une paralysie respiratoire centrale.
 - Outre des irritations locales, apparaît essentiellement un effet narcotique lors de l'inhalation de fortes concentrations, avec risque d'une paralysie respiratoire centrale.
 - L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

— DE —
(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Date d'impression : 14.11.2013

Version 28

Révision: 14.11.2013

Nom du produit: Citronenöl rekt. EuAB/ 01-3970-00

(suite de la page 5)

12. Informations écologiques

- ◊ **Toxicité**
- ◊ **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- ◊ **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- ◊ **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- ◊ **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- ◊ **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- ◊ **Effets écotoxiques:**
- ◊ **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- ◊ **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.
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Très toxique pour organismes aquatiques.
- ◊ **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.
- ◊ **Emballages non nettoyés:**
- ◊ **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14. Informations relatives au transport

- ◊ **No ONU**
- ◊ **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- ◊ **Nom d'expédition des Nations unies**
- ◊ **ADR** UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (DIPENTÈNE, beta-Pinene), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
- ◊ **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE , beta-Pinene), MARINE POLLUTANT
- ◊ **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE , beta-Pinene)
- ◊ **Classe(s) de danger pour le transport**
- ◊ **ADR**
- ◊ **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.
- ◊ **Étiquette** 3

- ◊ **IMDG, IATA**
- ◊ **Class** 3 Flammable liquids.
- ◊ **Label** 3
- ◊ **Groupe d'emballage**
- ◊ **ADR, IMDG, IATA** III
- ◊ **Dangers pour l'environnement:** Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement :
DIPENTENE
- ◊ **Marine Pollutant:** Oui
Signe conventionnel (poisson et arbre)
- ◊ **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)
- ◊ **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Date d'impression : 14.11.2013

Version 28

Révision: 14.11.2013

Nom du produit: Citronenöl rekt. EuAB/ 01-3970-00

(suite de la page 6)

- ◊ Indice Kemler: 30
- ◊ No EMS: F-E, S-E
- ◊ **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

◊ **Indications complémentaires de transport:**

- ◊ ADR
- ◊ Quantités limitées (LQ) 5L
- ◊ Catégorie de transport 3
- ◊ Code de restriction en tunnels D/E
- ◊ "Règlement type" de l'ONU: UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (DIPENTÈNE, beta-Pinene), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 3, III

15. Informations réglementaires

- ◊ **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- ◊ **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- ◊ **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- ◊ **Mention d'avertissement** Danger
- ◊ **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
DIPENTENE
beta-Pinene
Citral
alpha-Pinene
- ◊ **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- ◊ **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- ◊ **Prescriptions nationales:**
- ◊ **Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables):** A II
- ◊ **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
- ◊ **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**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Date d'impression : 14.11.2013

Version 28

Révision: 14.11.2013

Nom du produit: Citronenöl rekt. EuAB/ 01-3970-00

(suite de la page 7)

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

R10 Inflammable.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R38 Irritant pour la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

◇ **Service établissant la fiche technique:** Regulatory Affairs

◇ **Contact:** Dr. Maja Zippel

◇ **Acronymes et abréviations:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

◇ *** Données modifiées par rapport à la version précédente**