

# Klar-Pilot - Comfort

Code du produit:Pilot004

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 28.02.2020 Version: 1.00

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom : Klar-Pilot - Comfort  
Code du produit : Pilot004  
Type de produit : Détergent

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Nom PILOT GMBH CHEMIE-TECHNIK  
Hofstraße 64  
40723 Hilden - Allemagne  
Téléphone +49 2103 / 960 89-0  
Fax +49 2103 / 960 89-29  
E-mail Info@pilotgmbh.com

##### Service responsable

IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH  
Téléphone: +49 30 / 2904897-10

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence +49 2103 / 960 89-0 (09.00 - 16.00 MEZ)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Conseils de prudence (CLP) : P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Klar-Pilot - Comfort

Code du produit:Pilot004

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 28.02.2020 Version: 1.00

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Remarques : Formulation aqueuse à base de solvants organiques et de tensio-actifs

| Nom  | Identificateur de produit  | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|-------|---|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | (N° CAS) 67-63-0<br>(N° CE) 200-661-7<br>(N° Index) 603-117-00-0 | 2 - 7 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Retirer les vêtements souillés.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Consulter un médecin en cas d'irritation des voies respiratoires ou des muqueuses (p.ex. accès de toux), en cas de malaise ou d'exposition prolongée. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver avec soin la peau contaminée à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Laver immédiatement à l'eau abondante, y compris sous les paupières. En cas de troubles, consulter un ophtalmologiste.   |
| Premiers soins après ingestion            | : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. En cas de malaise consulter un médecin.   |

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

Symptômes/effets : Pas d'information disponible.

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

Pas d'information disponible.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), eau pulvérisée, sable, terre. |
| Agents d'extinction non appropriés | : eau abondante en jet.   |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Danger d'incendie  | : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répartissent sur le sol. Attention au retour de flamme. |
| Danger d'explosion | : Grandes quantités : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.                        |

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.                            |
| Autres informations          | : Les récipients fermés peuvent être refroidis par brouillard d'eau. L'eau d'incendie et la terre contaminées doivent être éliminées conformément aux réglementations administratives. |

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

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

Mesures générales : Eviter le contact avec la peau et les yeux. Le produit qui s'est répandu sur le sol est glissant: risque de chute!.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Eviter la contamination des eaux souterraines.

# Klar-Pilot - Comfort

Code du produit:Pilot004

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 28.02.2020 Version: 1.00

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

Procédés de nettoyage : Grandes quantités : Enlever avec un absorbant inerte. Eliminer le matériau recueilli selon les règles en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection approprié: voir rubrique 8. Tenir compte des règles de protection (voir paragraphes 7 et 8). Evacuer de la manière décrite au section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : En cas d'utilisation conforme, aucune mesure spéciale n'est nécessaire. Ne pas vider le récipient avec la pression, ce n'est pas un récipient qui résiste à la pression !.

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

Conditions de stockage : Stocker hermétiquement dans le conditionnement d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Protéger de la chaleur et des rayons de soleil directs.

Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur.

Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des oxydants forts, bases fortes, acides forts.

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

Pas d'information disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| France   | Nom local               | Alcool isopropylique   |
| France   | VLE(mg/m <sup>3</sup> ) | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| France   | VLE (ppm)               | 400 ppm  |
| France   | Note (FR)               | Valeurs recommandées/admises                                 |
| France   | Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol (107-41-5)                      |                         |  |
| France   | Nom local               | Hexylèneglycol   |
| France   | VLE(mg/m <sup>3</sup> ) | 125 mg/m <sup>3</sup>  |
| France   | VLE (ppm)               | 25 ppm   |
| France   | Note (FR)               | Valeurs recommandées/admises                                 |
| France   | Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Protection des mains:

Aucune mesure spéciale nécessaire avec de bonnes règles d'hygiène normales. En cas de contact prolongé avec la peau: Gants de protection en PVC

#### Protection oculaire:

Non requis. En cas de risque de projections, porter des lunettes de protection.

#### Protection de la peau et du corps:

Inutile dans les conditions normales d'utilisation.

#### Protection des voies respiratoires:

Inutile dans les conditions normales d'utilisation.

#### Autres informations:

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielles et aux consignes de sécurité.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide  
Couleur : jaune-orange.  
Odeur : Aucune donnée disponible

# Klar-Pilot - Comfort

Code du produit:Pilot004

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 28.02.2020 Version: 1.00

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : ≈ 7,5                    |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                      | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                       | : > 90 °C                  |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                                   | : < 0,02 hPa 20 °C         |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                     | : 1,01                     |
| Solubilité   | : Aucune donnée disponible |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                               | : 4,1 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable si le stockage et la manipulation sont corrects.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est stocké et utilisé selon les indications.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

#### propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0)

|   |   |
|---|---|
| DL50 orale rat                          | 5840 mg/kg ECHA Registration Dossier 06.2019  |
| DL50 cutanée rat                        | 12800 mg/kg                                   |
| DL50 cutanée lapin                      | 13900 mg/kg ECHA Registration Dossier 06.2019 |
| CL50 inhalation rat (Vapeurs - mg/l/4h) | 72,6 mg/l/4h                                  |

#### 2-méthylpentane-2,4-diol (107-41-5)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| DL50 orale rat     | 3700 ml/kg |
| DL50 cutanée lapin | 8000 mg/kg |

#### Diisooctyle-sulfosuccinate de sodium (577-11-7)

|                |  |
|----------------|--|
| DL50 orale rat | > 3100 mg/kg ECHA Registration Dossier 06.2019 |
|----------------|--|

# Klar-Pilot - Comfort

Code du produit:Pilot004

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 28.02.2020 Version: 1.00

| <b>Diisooctyle-sulfosuccinate de sodium (577-11-7)</b>                |   |
|---|---|
| DL50 cutanée lapin  | > 10000 mg/kg ECHA Registration Dossier 06.2019           |
| <b>ether polyglycol d'alcool gras (9043-30-5)</b>                     |   |
| DL50 orale rat  | 1940 mg/kg  |
| DL50 cutanée lapin  | > 2000 mg/kg SDB Calbe Chemie 04.2018                     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé<br>pH: ≈ 7,5                                 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé<br>pH: ≈ 7,5                                 |
| Indications complémentaires   | : Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé  |
| Cancérogénicité   | : Non classé  |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé  |
| Danger par aspiration   | : Non classé  |
| <b>Klar-Pilot - Comfort</b>   |   |
| Viscosité, cinématique  | 4,1 mm <sup>2</sup> /s                                    |

Expérience sur l'homme :

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| <b>propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0)</b> |  |
|---|--|
| CL50 poisson 1  | 1400 mg/l <Übersetzung fehlt für: />   |
| CE50 Daphnie 1  | 13299 mg/l <Übersetzung fehlt für: />  |
| ErC50 (algues)  | > 1000 mg/l <Übersetzung fehlt für: /> |

| <b>2-méthylpentane-2,4-diol (107-41-5)</b> |   |
|--|---|
| CL50 poisson 1                             | 8510 mg/l Gambusia affinis ECHA Registraion Dossier 06.2019 |
| CE50 Daphnie 1                             | 5410 mg/l Daphnia magna ECHA-Registration Dossier 06.2019   |

| <b>Diisooctyle-sulfosuccinate de sodium (577-11-7)</b> |   |
|--|---|
| CL50 poisson 1   | 28 mg/l <Übersetzung fehlt für: />                          |
| CE50 Daphnie 1   | 10,3 mg/l Daphnia magna SDB Sigma-Aldrich 04.2016           |
| EC50 72h algae 1                                       | 39,3 mg/l Desmodesmus subspicatus SDB Sigma-Aldrich 04.2016 |

| <b>ether polyglycol d'alcool gras (9043-30-5)</b> |   |
|---|---|
| CL50 poisson 1                                    | > 1,1 mg/l Danio rerio SDB Sigma-Aldrich 06.2017            |
| CE50 Daphnie 1                                    | > 1 - 10 mg/l Daphnia magna SDB Calbe Chemie 04.2018        |
| EC50 72h algae 1                                  | 1 - 10 mg/l Desmodemus subspicatus SDB Calbe Chemie 04.2018 |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>Klar-Pilot - Comfort</b>  |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Les produits contenus dans les substances tensio-actives satisfont aux exigences de la directive CE relative aux détergents (CE/648/2004) quant à la biodégradabilité de tensides dans les lessives et les produits de nettoyage. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0)</b> |      |
|---|------|
| Log Pow   | 0,05 |

# Klar-Pilot - Comfort

Code du produit:Pilot004

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 28.02.2020 Version: 1.00

### 2-méthylpentane-2,4-diol (107-41-5)

Log Pow 0,58

### Diisooctyle-sulfosuccinate de sodium (577-11-7)

Facteur de bioconcentration (BCF REACH) 3,78 SDB Sigma-Aldrich 04.2016

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Code catalogue européen des déchets (CED) : 07 06 01\* - eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   |   |                                      |                                      |                                      |
| non réglementé  | not regulated   | not restricted                       | non réglementé                       | non réglementé                       |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |   |                                      |                                      |                                      |
| non réglementé  | not regulated   | not restricted                       | non réglementé                       | non réglementé                       |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |   |                                      |                                      |                                      |
| non réglementé  | not regulated   | not restricted                       | non réglementé                       | non réglementé                       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |   |                                      |                                      |                                      |
|   | -   |                                      |                                      |                                      |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |   |                                      |                                      |                                      |
| Dangereux pour l'environnement : Non                      | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Marine polluant : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |   |                                      |                                      |                                      |

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

##### - Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

##### - Transport maritime

Aucune donnée disponible

##### - Transport aérien

Aucune donnée disponible

##### - Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

##### - Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

# Klar-Pilot - Comfort

Code du produit:Pilot004

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 28.02.2020 Version: 1.00

Teneur en COV : <= 10 %

Règlement détergents (648/2004/CE): Fiche d'information sur les composants:

| Composant  |
|--|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol<br>2-méthylpentane-2,4-diol<br>Diisooctyle-sulfosuccinate de sodium<br>ether polyglycol d'alcool gras |

### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

n. u. = non utilisable; n.d.= non déterminé

Sources des données : Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche de données de sécurité du sous-traitant.

Texte intégral des phrases H et EUH:

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                         |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2  |
| STOT SE 3    | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3 |
| H225         | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H319         | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336         | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| EUH210       | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.                              |

Autres informations :

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.