



Fiche de données de sécurité selon au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 11

No. FDS : 534161
V002.0

LOCTITE SF 7840 known as Loctite 7840 5Ltr, EGFD

Révision: 21.01.2016

Date d'impression: 22.01.2016

Remplace la version du: 14.12.2015

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE SF 7840 known as Loctite 7840 5Ltr, EGFD

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

Utilisation prévue:

Nettoyant

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

Henkel Technologies France SAS

Rue de Silly 161

92100 Boulogne-Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d' appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Informations supplémentaires EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description chimique générale:

Nettoyant

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|-----------|---|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | 203-539-1 01-2119457435-35 | 2,5- 10 % | Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 |
| amines, N-alkyl en C8-22 triméthylènedi-, traitées aux acrylates, sels de sodium 97659-50-2 | 307-455-7 | < 2,5 % | Eye Irrit. 2 H319 |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

Indication des composants selon 648/2004/CE

< 5 % agents de surface non ioniques
savon
agents de surface amphotères
agents de surface anioniques

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Contact avec les yeux:

Rincer à l'eau courante (pendant 10 minutes), si nécessaire consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer la cavité buccale, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas provoquer de vomissement.

Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Comportement au feu:

Non combustible (solution aqueuse).

5.1. Moyens d'extinction**Moyens d'extinction appropriés:**

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Aucun connu

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO₂) et de l'oxyde nitrique (NO_x) risquent d'être dégagés.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

Indications additionnelles:

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.

Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Stocker dans les contenants d'origine de 8 - 21°C. (46.4 - 69.8°F)

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Nettoyant

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
France

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|---|--------------------|
| 1-méthoxypropane-2-ol 107-98-2 [1-MÉTHOXYPROPANE-2-OL] | 100 | 375 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| 1-méthoxypropane-2-ol 107-98-2 [1-MÉTHOXYPROPANE-2-OL] | 150 | 568 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| 1-méthoxypropane-2-ol 107-98-2 [1-MÉTHOXY-2-PROPANOL] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | FVL |
| 1-méthoxypropane-2-ol 107-98-2 [1-MÉTHOXY-2-PROPANOL] | 50 | 188 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| 1-méthoxypropane-2-ol 107-98-2 [1-MÉTHOXY-2-PROPANOL] | 100 | 375 | Valeur Limite Court Terme | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------|-----|------------|----------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Eau douce | | | | | 10 mg/L | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Eau salée | | | | | 1 mg/L | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 100 mg/L | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Sédiments (eau douce) | | | | 52,3 mg/kg | | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Sédiments (eau salée) | | | | 5,2 mg/kg | | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Sol | | | | 5,49 mg/kg | | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Usine de traitement des eaux usées. | | | | | 100 mg/L | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|--|---------------|-------------------------|-----------|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 553,5 mg/m ³ | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 50,6 mg/kg p.c. /jour | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 369 mg/m ³ | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 18,1 mg/kg p.c. /jour | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 43,9 mg/m ³ | |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,3 mg/kg p.c. /jour | |

Indice Biologique d'Exposition:
aucun(e)**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroitmal ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes desécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un riqued'éclaboussures.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------------------------------|--|
| Aspect | liquide liquide Bleu |
| Odeur | caractéristique |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | 11 |
| () | |
| Point initial d'ébullition | 100 °C (212 °F) |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité | 1,02 g/cm ³ |
| () | |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | 10 mpa.s |
| (; 20 °C (68 °F)) | |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Des oxydants forts.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Toxicité orale aiguë:

Matière considérée comme ayant une faible toxicité.

Toxicité inhalative aiguë:

Ce produit étant peu volatil, son inhalation ne présente pas de risque dans des conditions normales d'utilisation

Toxicité dermale aiguë:

Ce produit est considéré comme ayant une faible toxicité dermale.

Irritation de la peau:

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

Irritation des yeux:

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|-----------|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | LD50 | 5.900 mg/kg | oral | | rat | BASF Test |

Toxicité inhalative aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | LC50 | 54,6 mg/l | | 4 h | rat | |

Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | LD50 | 13.000 mg/kg | dermal | | lapins | |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|---------|---------|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | non irritant | | lapins | |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|---------|---------|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | légèrement irritant | | lapins | |

Mutagenicité sur les cellules germinales:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|---|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Toxicité à dose répétée

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|--|---------|---|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | LOAEL=3000 ppm | Inhalation | 13 weeks6 hours/day; 5 days/week | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | NOAEL=1000 ppm | Inhalation | 13 weeks6 hours/day; 5 days/week | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**Informations générales:**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

12.1. Toxicité**Écotoxicité:**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Nombreuses études toxicologiques | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|--------------|--|-----------------------|--|---|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | LC50 | 20.800 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | EC50 | 23.300 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 7 Jours | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | EC0 | > 1.000 mg/l | Bacteria | 30 mn | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité**Persistance / Dégradabilité:**

Aisément biodégradable.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---------|
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---------|

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---------|------|---|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | facilement biodégradable | aérobie | 90 % | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
|-----------------------------------|--------------------------|---------|------|---|

12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité:**

Pas de données disponibles, pour ce produit.

Potentiel de bioaccumulation:

Pas de données disponibles, pour ce produit.

| Substances dangereuses No. CAS | LogKow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|-----------------------------------|--------|---|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | -0,49 | | | | | |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses N° CAS | PBT/vPvB |
|-----------------------------------|---|
| 1-Méthoxypropane-2-ol 107-98-2 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

14 06 03 - autres solvants et mélanges de solvants

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|----------------|
| ADR | Non applicable |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|----------------|
| ADR | Non applicable |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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**

Teneur VOC < 10 %
(2010/75/EC)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|--|-------|
| N° tableau des maladies professionnelles: | 49 |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 49bis |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84 |

RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Informations complémentaires:

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Éléments d'étiquetage (DPD):

Produit non soumis à étiquetage selon la dernière version en vigueur de la Directive générale CE de classification des préparations.

Indications additionnelles:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés