



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Marabu Fixativ, 400 ml

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Vernis aérosol

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

#### **Adresse/fabricant**

Marabu GmbH & Co. KG, Zweigniederlassung Schweiz

Flurstraße 55

8048 Zürich

No. de téléphone (+41) 79 46 35 35 0

Service émetteur / Department product safety

téléphone

Adresse email de la PRSI@marabu.com

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Tox Info Suisse: 145 (24 h)

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aérosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Danger

#### **Mentions de danger**

H222

Aérosol extrêmement inflammable.

H229

Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H336

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

### Conseils de prudence

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
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'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P264.1	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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. Continuer à rincer.
P405	Garder sous clef.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C / 122 °F
P501.9	Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

### composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Acétone; Acétate d'éthyle; Propane-2-ol; Acétate de n-butyle; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Informations complémentaires

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### Autres informations complémentaires

En cas d'aération insuffisante, risque de formation de mélanges gazeux explosifs.

### 2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

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

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

Vernis aérosol contenant des solvants

#### Composants dangereux

##### Acétone

No. CAS	67-64-1
No. EINECS	200-662-2
Numéro d'enregistrement	01-2119471330-49
Concentration	>= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

##### Acétate de n-butyle

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numéro d'enregistrement	01-2119485493-29
Concentration	>= 1 < 10 %



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

## Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

**Acétate d'éthyle**

No. CAS	141-78-6
No. EINECS	205-500-4
Numéro d'enregistrement	01-2119475103-46

Concentration	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

## Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**Propane-2-ol**

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7
Numéro d'enregistrement	01-2119457558-25

Concentration	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

## Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

No. CAS	108-65-6
No. EINECS	203-603-9
Numéro d'enregistrement	01-2119475791-29

Concentration	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

## Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

**Autres ingrédients \*\*\*****Hydrocarbures en C3-4; Gaz de pétrole**

No. CAS	68476-40-4
No. EINECS	270-681-9
Numéro d'enregistrement	01-2119486557-22

Concentration	>=	25	<	50	%
---------------	----	----	---	----	---

Le renvoi: [3]

## Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	H280

**Diméthoxyméthane**

No. CAS	109-87-5
No. EINECS	203-714-2

Concentration	>=	25	<	50	%
---------------	----	----	---	----	---



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

Le renvoi: [3]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

**Notent \*\*\***

[3] Substance à limites d'exposition professionnelle

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Indications générales**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

#### **En cas d'inhalation**

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

#### **En cas de contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Ne pas utiliser des solvants.

#### **En cas de contact avec les yeux**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

#### **En cas d'ingestion**

Appeler aussitôt un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

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

Aucun symptôme connu à ce jour.

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

#### **Avis aux médecins / Traitement**

Traitement symptomatique

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); une épaisse fumée noire

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

#### **Autres données**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

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



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

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

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

#### Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Classe de combustibilité C (gaz combustibles )  
Classe de température T3

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

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Stocké conformément à la réglementation en vigueur)

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conservé à l'écart de toute source d'ignition. Conservé les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

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

Vernis aérosol

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### Acétone

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Etablie le: 2016; Remarque: B, NIOSH				



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

**Acétate d'éthyle**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1400	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	2800	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2016; Remarque: INRS, NIOSH				

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2016				

**Propane-2-ol**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2016; Remarque: B, INRS, NIOSH				

**Diméthoxyméthane**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	3100	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	6200	mg/m <sup>3</sup>	2000	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2016; Remarque: INRS, NIOSH				

**Acétate de n-butyle**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	480	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	960	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2016; Remarque: INRS, NIOSH				

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) \*\*\*****Hydrocarbures en C3-4; Gaz de pétrole**

Valeur type	Dose calculée d'effet minimum (DMEL)		
Groupe de réf.	Ouvrier		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	par inhalation		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	2,21		mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)		
Groupe de réf.	Ouvrier		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	dermale		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	23,4		mg/kg/d

Valeur type	Dose calculée d'effet minimum (DMEL)		
Groupe de réf.	Consommateur		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	par inhalation		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	0,066		mg/m <sup>3</sup>

**Acétone**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)		
-------------	--------------------------------	--	--



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
Concentration	186	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	2420	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	1210	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
Concentration	62	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Concentration	62	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	200	mg/m <sup>3</sup>
<b>Acétate d'éthyle</b>		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	1468	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	1468	g/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effets chroniques	
Concentration	63	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Voie d'exposition	par inhalation	



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

mode d'effet Effets chroniques  
Concentration 734 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Ouvrier  
Voie d'exposition par inhalation

mode d'effet Effets chroniques  
Concentration 734 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Consommateur  
Voie d'exposition par inhalation

mode d'effet Effet aigu  
Concentration 734 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Consommateur  
Voie d'exposition par inhalation

mode d'effet Effet local  
Concentration 734 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Consommateur  
Voie d'exposition dermale

mode d'effet Effets chroniques  
Concentration 37 mg/kg

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Consommateur  
Voie d'exposition par inhalation

mode d'effet Effets chroniques  
Concentration 367 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Consommateur  
Voie d'exposition orale

mode d'effet Effets chroniques  
Concentration 4,5 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Consommateur  
Voie d'exposition par inhalation

mode d'effet Effet local  
Concentration 367 mg/m<sup>3</sup>

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Ouvrier  
Durée d'exposition Long terme

Voie d'exposition dermale  
mode d'effet Effet systémique  
Concentration 796 mg/kg/d

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
Groupe de réf. Ouvrier  
Durée d'exposition Long terme

Voie d'exposition par inhalation



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

mode d'effet Concentration	Effet systémique 275	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long terme dermale Effet systémique 320	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long terme par inhalation Effet systémique 33	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long terme par inhalation Effet local 33	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long terme orale Effet systémique 36	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Durée de la vie par inhalation Effet local 550	mg/m <sup>3</sup>
<b>Acétate de n-butyle</b> Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Court terme par inhalation Effet systémique 960	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Court terme par inhalation Effet local 960	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Long terme par inhalation	



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	480	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	859,7	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	859,7	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	102,34	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	102,34	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	11	mg/kg/d
<b>Propane-2-ol</b>		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	500	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	888	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	89	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	319	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	26	mg/kg/d

### Concentration sans effet prévisible (PNEC)

#### Acétone

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10,6	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	1,06	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	21	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	30,4	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	3,04	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	29,5	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

#### Acétate d'éthyle

Valeur type	PNEC
Type	Eeau



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

Concentration	0,26	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Aquatique	
Concentration	0,026	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0,34	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,034	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,22	mg/kg

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Substance de référence	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	3,29	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,29	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,329	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0635	mg/l

**Acétate de n-butyle**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,18	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,018	mg/l
Valeur type	PNEC	



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0,981	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,0981	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,0903	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	35,6	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	0,36	mg/l
<b>Propane-2-ol</b>		
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	2251	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	552	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	552	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	28	mg/kg

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable.

### Protection respiratoire - Note

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques agréés. En cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre A/P2; Appareil de protection respiratoire autonome.

### Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

### Protection des yeux

Lunettes de protection

### Protection du corps

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Etat</b>	Aérosol		
<b>Couleur</b>	incolore		
<b>Odeur</b>	de solvant		
<b>valeur pH</b>			
Remarque	Non applicable		
<b>Point de fusion</b>			
Remarque	non déterminé		
<b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>			
Valeur	env. 42		°C
Pression	1.013	hPa	
Source	Données de la littérature		
<b>Point d'éclair</b>			
Remarque	Non applicable		
<b>limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>			
Limite d'explosivité, inférieure	env. 1,2		%(V)
Limite d'explosivité, supérieure	env. 19,9		%(V)
Source	Données de la littérature		
<b>Densité</b>			
Valeur	0,74		g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C	
<b>Hydrosolubilité</b>			
Remarque	non miscible		
<b>coefficient de partage: n-octanol/eau</b>			
Remarque	Non applicable		
<b>Température d'inflammabilité</b>			
Valeur	env. 260		°C
Source	Données de la littérature		
<b>Viscosité</b>			



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

Remarque

Remarque

non déterminé

## 9.2. Autres informations

### Autres données

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucuns connus.

### 10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.4. Conditions à éviter

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucuns connus.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë par voie orale

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

##### Acétone

Espèces

rat

DL50

5800

mg/kg

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

##### Acétone

Espèces

lapin

DL50

20000

mg/kg

#### Toxicité aiguë par inhalation

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Corrosion/irritation cutanée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

évaluation

irritant

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

**sensibilisation**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)****Exposition unique**

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

évaluation

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

**exposition répétée**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Expériences issues de la pratique**

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements.

**Autres données**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé comme non dangereux pour l'environnement.

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

#### **coefficient de partage: n-octanol/eau**

Remarque Non applicable

### **12.4. Mobilité dans le sol**

#### **Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

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

#### **Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

### **12.6. Autres effets néfastes**

#### **Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

#### **Déchets de résidus**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

#### **Emballages contaminés**

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

Les emballages qui ne sont pas vides sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D		
14.1. Numéro ONU	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AÉROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	-	-	-
Quantité limitée	1 l		
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	-	no	-

### Information pour tous les modes de transport

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

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

### Autres informations

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

non

## 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

#### COV

COV (CH) 98,65 % 730 g/l

COV (CE) 98,65 % 730 g/l

#### Autres informations

Le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3



Nom commercial: Marabu Fixativ, 400 ml

Version: 4 / CH

Date de révision: 09.07.2019

Numéro de la matière: 23111018862

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.02.20

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

### abréviations

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
SVHC: Substances of very high concern  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
UN: United Nations  
OEL: Occupational exposure limit

### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*  
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. Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.