

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit Jowat 401.10**
  - **UFI:** MS9E-V122-K00P-9WJJ
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **Utilisation/application de la substance / de la préparation**  
Solvants  
Dégraissant
  - **Utilisations déconseillées** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur :**  
Jowat SE  
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold  
Tel. +49 (0)5231 749 0  
e-mail: info@jowat.de  
www.jowat.de
  - **Service établissant la fiche technique:**  
Management environnemental  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Service chargé des renseignements:**  
Jowat France sarl  
95 rue Pouilly  
Immeuble le Saint Amour  
F - 71000 Mâcon Loché  
Tel.: +33 3 85 20 92 92  
E-Mail: info@jowat.fr
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale  
D - 65926 Frankfurt  
Fon: +49 (0)69-305-6418

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
  - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

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



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2   H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

**Nom du produit Jowat 401.10**

(suite de la page 1)

Skin Irrit. 2            H315 Provoque une irritation cutanée.  
 Eye Irrit. 2            H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 STOT SE 3            H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**· 2.2 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**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

naphta léger (pétrole), hydrotraité  
 acétate d'éthyle  
 cyclohexane  
 n-hexane

**· Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

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.  
 P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P331            NE PAS faire vomir.  
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P501            Éliminer le contenu / récipient dans une élimination des déchets approuvée ou dans un recyclage conformément à la réglementation nationale.

**· Indications complémentaires:**

Le produit contient: Précurseurs d'explosifs devant faire l'objet d'un signalement. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 9.

**· 2.3 Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

**· 3.2 Mélanges**· **Description :** Produit de nettoyage.**· Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 64742-49-0	naphta léger (pétrole), hydrotraité	35-<50%
Numéro CE: 926-605-8	Consistant en: 110-54-3 n-hexane (<5%)	
numéro d'enregistrement: 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

**Nom du produit Jowat 401.10**

(suite de la page 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 numéro d'enregistrement: 01-2119475103-46	acétate d'éthyle Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	35-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 numéro d'enregistrement: 01-2119471330-49	acétone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 numéro d'enregistrement: 01-2119463273-41	cyclohexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 numéro d'enregistrement: 01-2119480412-44	n-hexane Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite de concentration spécifique: STOT RE 2; H373: C ≥5 %	1-<2,5%

- **SVHC** Non applicable.
- **Indications complémentaires :**  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.  
Contient < 0,1 % benzène (note P)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**
  - **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
  - **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
  - **après ingestion :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
  - **Moyens d'extinction:**  
agent extincteur de mousse  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.
  - **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Monoxyde de carbone (CO)**
- **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un vêtement personnel de protection
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

**Nom du produit Jowat 401.10**

(suite de la page 3)

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution)

- **6.3 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).

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

Assurer une aération suffisante.

- **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur 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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conserver au frais et au sec en contenants bien fermés

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

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

- **Stockage :**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Stocker dans un endroit frais.

Empêcher de façon sûre l'introduction dans le sol

- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

- **Classe de stockage :** 3

- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants représentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

#### 141-78-6 acétate d'éthyle

VLEP	Valeur momentanée: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valeur à long terme: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

#### 67-64-1 acétone

VLEP	Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

#### 110-82-7 cyclohexane

VLEP	Valeur momentanée: 1300 mg/m <sup>3</sup> , 375 ppm
	Valeur à long terme: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	(11)

#### 110-54-3 n-hexane

VLEP	Valeur à long terme: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	R2

- **Informations relatives à la réglementation VLEP:** ED 1487 05.2021

- **dose dérivée sans effet (DNEL)**

- **Travailleur**

#### 64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité

Dermique	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL w	5.306 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

**Nom du produit Jowat 401.10**

(suite de la page 4)

<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>		
Dermique	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL w	1.468 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects) 1.468 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects) 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>67-64-1 acétone</b>		
Dermique	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL w	2.420 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 1.210 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-82-7 cyclohexane</b>		
Dermique	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL w	700 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects) 700 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 700 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects) 700 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-54-3 n-hexane</b>		
Dermique	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL w	75 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>· Consommateur</b>		
<b>64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité</b>		
Oral	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL c	1.131 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>		
Oral	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL c	734 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects) 734 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 367 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects) 367 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>67-64-1 acétone</b>		
Oral	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL c	200 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-82-7 cyclohexane</b>		
Oral	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL c	412 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects) 412 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 206 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects) 206 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-54-3 n-hexane</b>		
Oral	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL c	16 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

Nom du produit Jowat 401.10

(suite de la page 5)

· concentration prédite sans effet (PNEC)		
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>		
Oral	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water) 1,65 mg/l (intermittent releases) 0,026 mg/l (marine water) 650 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,25 mg/kg (sediment, freshwater) 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,24 mg/kg (soil)
<b>67-64-1 acétone</b>		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water) 21 mg/l (intermittent releases) 1,06 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater) 3,04 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
<b>110-82-7 cyclohexane</b>		
	PNEC water	0,207 mg/l (fresh water) 0,207 mg/l (intermittent releases) 0,207 mg/l (marine water) 3,24 mg/l (STP)
	PNEC sediment	3,627 mg/kg (sediment, freshwater) 3,627 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	2,99 mg/kg (soil)

· **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Équipement de protection individuel :**· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humides.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Au travail, ne pas manger ni boire

· **Protection respiratoire :** A titre provisoire, filtre :· **Protection des mains :** Gants étanches (EN 374).· **Matériau des gants**Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  mm

Gants en LLDPE

· **Temps de pénétration du matériau des gants** Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 6$ · **Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Gants en LLDPE

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Gants en LLDPE

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

Nom du produit Jowat 401.10

(suite de la page 6)

- **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Butylcaoutchouc
- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**  
Caoutchouc chloroprène
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**  
Gants en cuir  
Gants en tissu épais
- **Protection des yeux :**  
Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.  
Lunettes de protection.

<b>* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques</b>	
<b>· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b>	
· <b>Indications générales.</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme :</b>	liquide
· <b>Couleur :</b>	selon désignation produit
· <b>Odeur :</b>	caractéristique
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
· <b>Modification d'état</b>	
· <b>Point de fusion :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	60 °C
· <b>Point d'éclair :</b>	-25 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>	Facilement inflammable.
· <b>Température d'inflammation :</b>	>200 °C
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>Auto-imflammabilité :</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Limites d'explosivité :</b>	
· <b>inférieure :</b>	1,1 Vol %
· <b>supérieure :</b>	11,5 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	110 hPa
· <b>Densité à 20 °C:</b>	
· <b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec</b>	
· <b>l'eau :</b>	non ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b> Non déterminé.	
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>cinématique :</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques</b>	100,0 %

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

Nom du produit Jowat 401.10

(suite de la page 7)

- **9.2 Autres informations**
  - **COV - Composé organique volatil**
    - **UNION EUROPÉENNE** 100,00 %
    - **Suisse** 100,00 %
    - **États-Unis d'Amérique** 751,3 g/l / 6,27 lb/gal

#### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pas de décomposition en cas de mise en oeuvre correcte.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
gaz/vapeurs inflammables  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

##### 64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité

Oral	LD50 oral	16.750 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)

##### 141-78-6 acétate d'éthyle

Oral	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Dermique	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)

##### 67-64-1 acétone

Oral	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)

##### 110-82-7 cyclohexane

Oral	LD50 oral	5.100 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (rat)

##### 110-54-3 n-hexane

Oral	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)
------	-----------	--------------------

##### · Effet primaire d'irritation :

###### · de la peau :

Provoque une irritation cutanée.

###### · des yeux :

Provoque une sévère irritation des yeux.

##### · Sensibilisation :

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

##### · Indications toxicologiques complémentaires :

###### · Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

###### · Mutagénicité sur les cellules germinales

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

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

**Nom du produit Jowat 401.10**

(suite de la page 8)

- **Cancérogénicité**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique :

##### **64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité**

LC50 / 96 h	9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	17,06 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

##### **141-78-6 acétate d'éthyle**

LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio) 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) 230 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
LC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus) 610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)

##### **67-64-1 acétone**

LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (boue activée)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)

##### **110-82-7 cyclohexane**

LC50 / 96 h	4,53 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h	0,9 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	3,428 mg/l (desmodesmus subspicatus)

##### **110-54-3 n-hexane**

LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statique)	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### · Effets écotoxiques :

- **Remarque :** Toxique chez les poissons.

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

Nom du produit Jowat 401.10

(suite de la page 9)

· <b>Comportement dans des installations d'épuration :</b>	
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)

· **Autres indications écologiques :**

· <b>Valeur CSB :</b>	
<b>67-64-1 acétone</b>	
CSB	2.210 mg/g (n.a.)

· **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) : polluant  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.  
 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.  
 Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement.  
 Toxique pour les organismes aquatiques.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
 Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

· <b>Catalogue européen des déchets</b>	
07 02 04*	autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

· **Emballages non nettoyés :**· **Recommandation :**

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.  
 L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

Les emballages contenant des résidus d'adhésifs durcis peuvent être recyclés.

Les emballages contenant des résidus d'adhésifs durcis peuvent être traités comme des déchets ménagers.

Les emballages contenant des résidus d'adhésif non durci doivent être éliminés en tant que déchets dangereux.

· **Produit de nettoyage recommandé :** Alcool

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· <b>14.1 Numéro ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>ADR</b>	1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.E. (HEXANES), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (HEXANE), UMWELTGEFÄHRDEND
· <b>IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES)

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878






Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

Nom du produit Jowat 401.10

(suite de la page 10)

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR	
 	
· Classe	3 (F1) Liquides inflammables.
· Étiquette	3
-----	
· IMDG	
 	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3
-----	
· IATA	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3
-----	
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	
· Polluant marin :	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : cyclohexane Oui Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Marquage spécial (ADR):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
-----	
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
· Indice Kemler :	Attention: Liquides inflammables.
· No EMS :	33
· Stowage Category	F-E,S-E B
-----	
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	
	Non applicable.
-----	
· Indications complémentaires de transport :	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	D/E
-----	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging:

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

Nom du produit Jowat 401.10

(suite de la page 11)

500 ml
· "Règlement type" de l'ONU: UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (HEXANES), 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### 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

##### · Directive 2012/18/UE

- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

##### · Catégorie SEVESO

- E2 Danger pour l'environnement aquatique

- P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t

##### · RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucun des composants n'est compris.

##### · LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)

Aucun des composants n'est compris.

##### · RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 57

##### · Règlement (CE) N° 649/2012 (PIC)

Aucun des composants n'est compris.

##### · Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

##### · RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

##### · Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

##### · Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

67-64-1	acétone	10-<15%
---------	---------	---------

##### · Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

67-64-1	acétone	3
---------	---------	---

##### · Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

67-64-1	acétone	3	10-<15%
---------	---------	---	---------

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

### RUBRIQUE 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.

Les précautions standards de l'industrie concernant protection de la santé et de la sécurité pendant l'utilisation sont à observer. Il faut examiner les recommandations sous l'aspect de l'utilisation du produit; elles sont à suivre en cas de nécessité.

#### · Phrases importantes

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

- H315 Provoque une irritation cutanée.

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 13)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

**Nom du produit Jowat 401.10**

(suite de la page 12)

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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.

**· Acronymes et abréviations:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

(suite page 14)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

Nom du produit Jowat 401.10

(suite de la page 13)

### Annexe: Scénario d'exposition 1

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
  - **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
  - **Catégorie du produit**  
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants  
PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
  - **Catégorie du procédé**  
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.  
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition  
PROC5 Mélange dans des processus par lots  
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.  
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées  
PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)  
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau  
PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
  - **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
  - **Remarques** Ne pas utiliser à des fins privées / domestiques (ménage).
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
  - **Durée et fréquence**  
8 h (totalité de la séance de travail).  
5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
  - **Etat physique** liquide
  - **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est un composant secondaire.
  - **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité** 6000 tonnes annuelles par emplacement
- **Autres conditions d'utilisation**
  - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Nombre de jours d'émission dans l'année: 300
  - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Prendre des mesures de précaution contre les charges électrostatiques.  
Conserver à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer.
- **Mesures de gestion des risques**
  - **Protection du travailleur**
    - **Mesures techniques de protection** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
    - **Mesures personnelles de protection**  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau  
Pendant le travail, porter des gants et des lunettes de protection / protection du visage appropriés.  
Porter attention à une bonne propreté et à l'ordre.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
  - **Mesures pour la protection du consommateur** Assurer un marquage suffisant.
  - **Mesures de protection de l'environnement**
    - **Eau** Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.

(suite page 15)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878**

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

**Nom du produit Jowat 401.10**

(suite de la page 14)

- **Sol** Eviter le contact avec le sol et/ou les eaux souterraines pendant l'utilisation.
- **Mesures pour l'élimination**  
Expédier à une incinération de déchets spéciaux conformément à la réglementation des autorités locales.  
S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
  - **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 16)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

Nom du produit Jowat 401.10

(suite de la page 15)

### Annexe: Scénario d'exposition 2

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
  - **Secteur d'utilisation**  
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
  - **Catégorie du produit**  
PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité  
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
  - **Catégorie du procédé**  
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.  
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.  
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
  - **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)  
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
  - **Remarques** Ne pas utiliser à des fins privées / domestiques (ménage).
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
  - **Durée et fréquence**  
1- 4 h/d (PROC8a)  
8 h (totalité de la séance de travail).  
5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
  - **Etat physique** liquide
  - **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
  - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Prendre des mesures de précaution contre les charges électrostatiques.  
Conserver à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer.
- **Mesures de gestion des risques**
  - **Protection du travailleur**
    - **Mesures techniques de protection** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
    - **Mesures personnelles de protection**  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau  
Pendant le travail, porter des gants et des lunettes de protection / protection du visage appropriés.  
Porter attention à une bonne propreté et à l'ordre.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
  - **Mesures pour la protection du consommateur** Assurer un marquage suffisant.
  - **Mesures de protection de l'environnement**
    - **Eau** Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.
    - **Sol** Eviter le contact avec le sol et/ou les eaux souterraines pendant l'utilisation.
- **Mesures pour l'élimination**  
Expédier à une incinération de déchets spéciaux conformément à la réglementation des autorités locales.  
S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
  - **Procédés d'élimination**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
  - **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale

(suite page 17)



**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878**

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 90

Révision: 30.09.2022

**Nom du produit Jowat 401.10**

(suite de la page 16)

- **Estimation de l'exposition**
  - **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.