

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

 · **1.1 Identificateur de produit**

 · **Nom du produit:** Histofluid

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

 · **Emploi de la substance / de la préparation:**

Adhésif et liquide d' inclusion durcissant rapidement pour la microscopie

 · **Utilisations déconseillées:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

 · **Producteur/fournisseur:**

Paul Marienfeld GmbH &amp; Co. KG

Am Wöllerspfad 4

97922 Lauda-Königshofen

Allemagne

Tel.: +49 9343 6272 21

Fax: +49 9343 6272 25

Web: www.marienfeld-superior.com

 · **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg

Tel.: +49 (0) 761 19240

 \* **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

 · **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

 STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les reins, le foie et les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

 · **2.2 Éléments d'étiquetage**

 · **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

 · **Pictogrammes de danger**


GHS02 GHS07 GHS08

 · **Mention d'avertissement** Attention

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

 · **Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.06.2023 Version n °: 3.00 (remplace la version 2.00)

Révision: 30.06.2023

#### Nom du produit: Histofluid

(suite de la page 1)

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les reins, le foie et les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

#### 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.
- P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
- P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- 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.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### Indications complémentaires:

EUH208 Contient méthacrylate de méthyle, méthacrylate de n-butyle. Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3 Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT: Non
- vPvB: Non

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

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux:

Numéro CE: 905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50 - 70%
CAS: 80-62-6 Numéro CE: 201-297-1 Numéro index: 607-035-00-6	méthacrylate de méthyle Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1 - 0,4%
CAS: 97-88-1 Numéro CE: 202-615-1 Numéro index: 607-033-00-5	méthacrylate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1 - 0,4%

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

### \* RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### Remarques générales:

- Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

##### Après inhalation:

- Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
- En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

##### Après contact avec la peau:

- Laver immédiatement à l'eau.

(suite page 3)

**Nom du produit: Histofluid**

(suite de la page 2)

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

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.

Recourir à un traitement médical.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **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**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

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

Veiller à une aération suffisante.

Porter un vêtement personnel de protection.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

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

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.

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

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

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

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

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

Éviter la formation d'aérosols.

(suite page 4)

**Nom du produit: Histofluid**

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Tenir à l'abri de la chaleur.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans l'emballage d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans des emballages bien fermés.
- **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**
**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
**CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle**

VLEP (France)	Valeur momentanée: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 100 ppm Valeur à long terme: 50 ppm

**· DNEL**
**reaction mass of ethylbenzene and xylene**

Oral	DNEL(long/systemic)	12,5 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermique	DNEL(long/systemic)	125 mg/kg bw/day (Consumer) 212 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatoire	DNEL(long/local)	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 221 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/systemic)	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 221 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 442 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/systemic)	260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 442 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))

**CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle**

Oral	DNEL(long/systemic)	8,2 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermique	DNEL(long/local)	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (Consumer) 1,5 mg/cm <sup>2</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/systemic)	8,2 mg/kg bw/day (Consumer) 13,7 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatoire	DNEL(short/local)	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/local)	104 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 208 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/systemic)	74,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 348,4 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	208 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 416 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))

(suite page 5)

**Nom du produit: Histofluid**

(suite de la page 4)

· PNEC	
<b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>	
PNEC(aqua)	0,327 mg/L (freshwater) 0,327 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	6,58 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	12,46 mg/kg sedi. dw (freshwater) 12,46 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	2,31 mg/kg soil dw (soil)
<b>CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle</b>	
PNEC(aqua)	0,94 mg/L (freshwater) 0,094 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	10 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	10,2 mg/kg sedi. dw (freshwater) 1,02 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	1,48 mg/kg soil dw (soil)

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

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

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Conserver à part les vêtements de protection.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

(suite page 6)

**Nom du produit: Histofluid**

(suite de la page 5)

- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**· Indications générales**

- **État physique** Liquide
- **Forme:** Liquide
- **Couleur:** Incolore
- **Odeur:** Aromatique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** 137 °C
- **Inflammabilité** Inflammable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **Inférieure:** 1,1 Vol %
- **Supérieure:** 8 Vol %
- **Point d'éclair** ~ 23 °C
- **Température d'auto-inflammation** > 250 °C
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **pH** Non déterminé.
- **Viscosité:**
- **Viscosité cinématique** Non déterminé.
- **Dynamique à 20 °C:** 250 - 450 mPas
- **Solubilité**
- **l'eau:** Pas ou peu miscible

**· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

	reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,16 log Pow (20°C, Read-across)
80-62-6	méthacrylate de méthyle	1,38 log Pow (20°C, OECD Guideline 107)
97-88-1	méthacrylate de n-butyle	2,99 logPow (20°C, OECD Guideline 107)

- **Pression de vapeur à 20 °C:** < 8 hPa
- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité à 20 °C:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- **Densité relative** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Densité de vapeur relative** Non déterminé.
- **Caractéristiques des particules** Non applicable.

**· 9.2 Autres informations**

- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Température de suintement:**
- **Propriétés comburantes** Non
- **Taux d'évaporation:** Non déterminé.

**· Informations concernant les classes de danger physique**

- **Liquides inflammables** Liquide et vapeurs inflammables.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.06.2023 Version n °: 3.00 (remplace la version 2.00)

Révision: 30.06.2023

**Nom du produit: Histofluid**

(suite de la page 6)

- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **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:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

- **Toxicité aiguë**  
Nocif par contact cutané.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene

Oral	LD50	3523 mg/kg (rat) (EU Method B.1)
Inhalatoire	LC50 (4h)	6700 ppmV (rat) (EU Method B.2)

#### CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 (4h)	29,8 mg/L (rat)

#### CAS: 97-88-1 méthacrylate de n-butyle

Dermique	LD50	10181 mg/kg (lapin)
----------	------	---------------------

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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 (STOT) - exposition unique**  
Peut irriter les voies respiratoires.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les reins, le foie et les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene

LC50 (96h) (statique)	2,6 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Oncorhynchus mykiss) Read-across
-----------------------	--

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.06.2023 Version n °: 3.00 (remplace la version 2.00)

Révision: 30.06.2023

**Nom du produit: Histofluid**

(suite de la page 7)

EC50 (24h) (statique)	1 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) Read-across
NOEC	0,96 mg/L (Daphnia) (US EPA 600/4-91-003, Ceriodaphnia dubia) 7d, read-across > 1,3 mg/L (Fish) (Read-across, Oncorhynchus mykiss) 56d

**CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle**

LC50 (96h)	> 79 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	69 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)
EC50 (72h)	> 100 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Selenastrum capricornutum)
NOEC (21d)	37 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)
NOEC (dynamique)	9,4 mg/L (Fish) (OECD Guideline 210, Danio rerio) 35d
NOEC (72h)	> 100 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Selenastrum capricornutum)

**CAS: 97-88-1 méthacrylate de n-butyle**

LC50 (96h) (dynamique)	11 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas) measured
EC50 (48h) (statique)	25,4 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
EC50 (72h) (statique)	31,2 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (21d)	1,1 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna)
NOEC (28d)	100 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 301 C)

**· 12.2 Persistance et dégradabilité**

	reaction mass of ethylbenzene and xylene	98% (28d, OECD Guideline 301 F)
80-62-6	méthacrylate de méthyle	94 % (14 d, OECD Guideline 301 C)
97-88-1	méthacrylate de n-butyle	88 % (28d, OECD Guideline 301 C)

**· 12.3 Potentiel de bioaccumulation**

97-88-1	méthacrylate de n-butyle	70 BCF (calculation)
---------	--------------------------	----------------------

**· 12.4 Mobilité dans le sol**

	reaction mass of ethylbenzene and xylene	2,73 log Koc (Read-across)
80-62-6	méthacrylate de méthyle	0,961 log Koc (20°C, QSAR)

**· 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

**· 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**· 12.7 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****· 13.1 Méthodes de traitement des déchets****· Recommandation:** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.**· Emballages non nettoyés****· Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.


(suite page 9)



Nom du produit: Histofluid

(suite de la page 8)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1307
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR/RID/ADN	1307 XYLÈNES
· IMDG, IATA	XYLENES
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· Classe	3 Liquides inflammables.
· Étiquette	3
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable.
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	30
· No EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR/RID/ADN	
· Code de restriction en tunnels	D/E
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1307 XYLÈNES, 3, III

**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 P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5000 t

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50000 t

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

· 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.

(suite page 10)

FR

**Nom du produit: Histofluid**

(suite de la page 9)

 · **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**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

 · **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas 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.

 · **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

 · **Date de la version précédente:** 14.04.2023

 · **Numéro de la version précédente:** 2.00

 · **Acronymes et abréviations:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.06.2023 Version n °: 3.00 (remplace la version 2.00)

Révision: 30.06.2023

---

**Nom du produit: Histofluid**

(suite de la page 10)

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

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

---

FR