



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **FIXATEUR A**

· **UFI:** 7W20-X0RA-T00M-NGGK

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

· **Secteur d'utilisation**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

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

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

· **Producteur/fournisseur:**

STARDUSTCOLORS SAS

ZA de Tesan

30126 St Laurent des Arbres

FRANCE

Tel : +33 466 50 61 66

Email : info@stardustcolors.com

Web : www.stardustcolors.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

France : numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

Belgique – Bruxelles : +32 070/245 245

Luxembourg : Centre anti poison : (+352) 8002 5500

Suisse : 145

Depuis l'étranger : Swiss Toxicological Information Centre (Zürich) 24h/24h : +41 44 251 51 51

www.toxi.ch.

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.

(suite page 2)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 1)



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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



GHS07

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.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

PBT EUH440 S'accumule dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain.

-
- **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 :** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
xylène
Acétate d'éthyle
propane-2-ol
Hydrocarbures, C9, aromatics
- **Mentions de danger :**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 2)

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH440 S'accumule dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain.

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'inflammation. Ne pas fumer.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331 NE PAS faire vomir.
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].
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Indications complémentaires:

- EUH208 Contient phtalate de dicyclohexyle, Bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-piperidyl)sebacate. Peut produire une réaction allergique.

(suite page 4)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 3)

- **2.3 Autres dangers :**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB :**
- **PBT:**

CAS: 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

- **vPvB:**

CAS: 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucune information complémentaire disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Préparation: composée des substances indiquées ci-après.

- **Composants dangereux:**

CAS: 141-78-6	Acétate d'éthyle	25-<50%
EINECS: 205-500-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Numéro index: 607-022-00-5		
RTECS: AH 5425000	substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions	
Reg.nr.: 1-2119475103-46-xxxx	communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	
CAS: 67-63-0	propane-2-ol	25-<50%
EINECS: 200-661-7	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Numéro index: 603-117-00-0	substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions	
RTECS: NT 8050000	communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx		
CAS: 1330-20-7	xylène	10-25%
Numéro index: 601-022-00-9	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions	
	communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	

(suite page 5)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 4)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numéro index: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acétate de butyle ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	5-<10%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Numéro index: 607-021-00-X RTECS: AI 9100000	acétate de méthyle ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numéro index: 606-002-00-3 RTECS: EL 6475000 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	0-<10%
CAS: 9018-04-6	Polyurethane Resin ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0-<5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numéro index: 603-108-00-1 RTECS: NP 9625000 Reg.nr.: 01-2119484609-23	isobutanol ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	0-<2,5%
Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Hydrocarbons, C9, aromatics ☠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	0-<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numéro index: 601-023-00-4 RTECS: DA 0700000 Reg.nr.: 01-2119489370-35	éthylbenzène ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	0-<2,5%
CAS: 25973-55-1 EINECS: 247-384-8	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol ☠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 4, H413; PBT, EUH440 PBT; vPvB	0-<2,5%
CAS: 108-88-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx	Toluène ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	0-<0,5%

(suite page 6)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 5)

CAS: 84-61-7	phtalate de dicyclohexyle	0-<0,5%
EINECS: 201-545-9	☠ Repr. 1B, H360Fd; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
RTECS: TI 0889000		
CAS: 41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate	0-<0,25%
	☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1, H317	

· SVHC

CAS: 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

CAS: 84-61-7 phtalate de dicyclohexyle

· **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:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation :** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.· **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:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

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

(suite page 7)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 6)

- **5.3 Conseils aux pompiers :**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Pour les non-secouristes** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Pour les secouristes** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Diluer avec beaucoup d'eau.
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:**
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 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 :**
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 8)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 7)

Tenir à l'abri de la chaleur.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

- **Stockage :**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

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

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

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des contenants bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

- **Température de stockage recommandée:** 5°C-40°C

- **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: 141-78-6 Acétate d'éthyle (25-<50%)

VLEP (France) Valeur momentanée: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valeur à long terme: 734 mg/m³, 200 ppm

IOELV (EU) Valeur momentanée: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valeur à long terme: 734 mg/m³, 200 ppm

CAS: 67-63-0 propane-2-ol (25-<50%)

VLEP (France) Valeur momentanée: 980 mg/m³, 400 ppm

CAS: 1330-20-7 xylène (10-25%)

VLEP (France) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm
risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm
Peau

CAS: 123-86-4 acétate de butyle (5-<10%)

VLEP (France) Valeur momentanée: 723 mg/m³, 150 ppm
Valeur à long terme: 241 mg/m³, 50 ppm

(suite page 9)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 8)

IOELV (EU) Valeur momentanée: 723 mg/m³, 150 ppm
Valeur à long terme: 241 mg/m³, 50 ppm

CAS: 79-20-9 acétate de méthyle (5-<10%)

VLEP (France) Valeur momentanée: 760 mg/m³, 250 ppm
Valeur à long terme: 610 mg/m³, 200 ppm
risque de pénétration percutanée

CAS: 78-93-3 butanone (5-<10%)

VLEP (France) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm
risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

CAS: 78-83-1 isobutanol (<2,5%)

VLEP (France) Valeur à long terme: 150 mg/m³, 50 ppm

CAS: 100-41-4 éthylbenzène (<2,5%)

VLEP (France) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 88,4 mg/m³, 20 ppm
risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 884 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 442 mg/m³, 100 ppm
Peau

CAS: 108-88-3 Toluène (<0,5%)

VLEP (France) Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 76,8 mg/m³, 20 ppm
R2, risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 192 mg/m³, 50 ppm
Peau

DNEL**CAS: 141-78-6 Acétate d'éthyle**

Oral	DNEL Public long-term systemic	4,5 mg/kg bw/d
Dermique	DNEL Public long-term systemic	37 mg/kg bw/d
	DNEL Worker long-term systemic	63 mg/kg bw/d
Inhalatoire	DNEL Worker long-term local effects	734 mg/m ³
	DNEL Public acute/short-term local effects	734 mg/m ³

(suite page 10)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 9)

DNEL Worker acute/short-term local effects 1.468 mg/m³**CAS: 67-63-0 propane-2-ol**

Oral	DNEL Public long-term systemic	26 mg/kg bw/d
Dermique	DNEL Public long-term systemic	319 mg/kg bw/d
	DNEL Worker long-term systemic	888 mg/kg bw/d
Inhalatoire	DNEL Public long-term systemic	89 mg/m ³
	DNEL Worker long-term systemic	500 mg/m ³

CAS: 1330-20-7 xylèneInhalatoire DNEL Worker acute/short-term local effects 289 mg/m³**CAS: 123-86-4 acétate de butyle**

Oral	DNEL Public long-term systemic	3,4 mg/kg bw/d
Dermique	DNEL Public long-term systemic	3,4 mg/kg bw/d
	DNEL Worker long-term systemic	7 mg/kg bw/d
Inhalatoire	DNEL Public long-term systemic	102,34 mg/m ³
	DNEL Worker long-term systemic	480 mg/m ³
	DNEL Worker long-term local effects	480 mg/m ³
	DNEL Worker acute/short-term local effects	960 mg/m ³

CAS: 78-93-3 butanone

Oral	DNEL Public long-term systemic	31 mg/kg bw/d
Dermique	DNEL Worker long-term systemic	1.161 mg/kg bw/d
Inhalatoire	DNEL Public long-term systemic	106 mg/m ³
	DNEL Worker long-term local effects	600 mg/m ³

Hydrocarbures, C9, aromatics

Oral	DNEL Public long-term systemic	11 mg/kg bw/d
Dermique	DNEL Public long-term systemic	11 mg/kg bw/d
	DNEL Worker long-term systemic	25 mg/kg bw/d
Inhalatoire	DNEL Public long-term systemic	32 mg/m ³
	DNEL Worker long-term systemic	150 mg/m ³

CAS: 108-88-3 Toluène

Oral	DNEL Public long-term systemic	8,13 mg/kg bw/d
Dermique	DNEL Public long-term systemic	226 mg/kg bw/d
Inhalatoire	DNEL Public long-term systemic	56,5 mg/m ³

(suite page 11)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 10)

DNEL Worker long-term systemic	192 mg/m ³
DNEL Worker long-term local effects	192 mg/m ³
DNEL Public acute/short-term local effects	226 mg/m ³
DNEL Worker acute/short-term local effects	343 mg/m ³

PNEC**CAS: 141-78-6 Acétate d'éthyle**

PNEC STP	mg/L (650)
PNEC aqua (fresh water)	1,125 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	1,65 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,026 mg/L
PNEC sediment (marine water)	0,125 mg/kg
PNEC soil	0,24 mg/kg

CAS: 67-63-0 propane-2-ol

PNEC oral food	160 mg/kg
PNEC STP	2.251 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	140,9 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	140,9 mg/L
PNEC aqua (marine water)	140,9 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	552 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	552 mg/kg
PNEC soil	28 mg/kg

CAS: 1330-20-7 xylène

PNEC STP	6,58 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	0,327 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	0,327 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,327 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	12,46 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	12,46 mg/kg
PNEC soil	2,31 mg/kg

CAS: 123-86-4 acétate de butyle

PNEC STP	160 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	10 mg/L

(suite page 12)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 11)

PNEC sediment (fresh water)	41,6 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	4,17 mg/kg
PNEC soil	2,47 mg/kg

CAS: 78-93-3 butanone

PNEC STP	709 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	55,8 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	55,8 mg/L
PNEC aqua (marine water)	55,8 mg/L
PNEC sediment (marine water)	284,7 mg/kg
PNEC soil	22,5 mg/kg

CAS: 108-88-3 Toluène

PNEC STP	13,61 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	0,68 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,68 mg/L
PNEC sediment (marine water)	16,39 mg/kg
PNEC soil	2,89 mg/kg

Remarques supplémentaires:

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

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:**

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Filtre AX



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.

(suite page 13)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 12)

· Protection des mains:

Gants de protection

· Matériau des gants : Butylcaoutchouc**· Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques

· Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

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

Liquide

· Forme:

Liquide

· Couleur:

Selon désignation produit

· Odeur:

Caractéristique

· Seuil olfactif:

Non déterminé

· Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé

· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

57 °C (CAS: 79-20-9 acétate de méthyle)

· Inflammabilité

Facilement inflammable.

· Limites inférieure et supérieure d'explosion**· Inférieure:**

2 Vol % (CAS: 67-63-0 propane-2-ol)

· Supérieure:

12 Vol % (CAS: 67-63-0 propane-2-ol)

· Point éclair :

-10 °C (CAS: 79-20-9 acétate de méthyle)

· Température d'auto inflammation:

370 °C (CAS: 123-86-4 acétate de butyle)

· Température de décomposition:

Non déterminé

· pH

Mélange non polaire/aprotique.

· Viscosité:**· Viscosité cinématique**

Non déterminé

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 13)

· Dynamique à 20 °C:	0 mPas
· Solubilité	
· l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé
· Pression de vapeur à 20 °C:	97 hPa (CAS: 141-78-6 Acétate d'éthyle)
· Pression de vapeur à 50 °C:	360 hPa
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	0,86128-0,86134 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé
· Densité de vapeur:	Non déterminé
· 9.2 Autres informations :	
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
· Température d'inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Teneur en solvants:	
· COV (CH) :	100,00 %
· Changement d'état	
· Taux d'évaporation:	Non déterminé
· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	Liquide et vapeurs très inflammables.
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant

(suite page 15)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 14)

- Peroxydes organiques néant
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux néant
- Explosibles désensibilisés néant

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 d'usage conforme.
- **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** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification**:

CAS: 141-78-6 Acétate d'éthyle

Oral	LD50	5.620 mg/kg (rat)
		5.620 mg/kg (lapin)
Dermique	LD50	18.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	230 mg/l (fish)
		1.600 mg/l (rat)

CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

CAS: 1330-20-7 xylène

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (lapin)

CAS: 123-86-4 acétate de butyle

Oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)

(suite page 16)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 15)

Inhalatoire LC50/4 h >21 mg/l (rat)

CAS: 79-20-9 acétate de méthyle

Oral LD50 3.705 mg/kg (lapin)

CAS: 78-93-3 butanone

Oral LD50 3.300 mg/kg (rat)

Dermique LD50 5.000 mg/kg (lapin)

CAS: 78-83-1 isobutanol

Oral LD50 2.460 mg/kg (rat)

Dermique LD50 3.400 mg/kg (lapin)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Oral LD50 3.592 mg/kg (rat)

Dermique LD50 >3.160 mg/kg (lapin)

CAS: 100-41-4 éthylbenzène

Oral LD50 3.500 mg/kg (rat)

Dermique LD50 17.800 mg/kg (lapin)

CAS: 108-88-3 Toluène

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermique LD50 >5.000 mg/kg (rat)
12.124 mg/kg (lapin)

Inhalatoire LC50/4 h 5.320 mg/l (souris)

<20 mg/l (rat)

CAS: 84-61-7 phtalate de dicyclohexyle

Oral LD50 30.000 mg/kg (rat)

· Effet primaire d'irritation :**· 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.

(suite page 17)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 16)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 - **Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

 - **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:**
-

CAS: 67-63-0 propane-2-ol

LC50 48h 8.970 mg/l (fish)

EC50 72h >1.000 mg/l (Algues)

CAS: 1330-20-7 xylène

LC50 96h 7.711-9.591 mg/l (fish)

CAS: 78-93-3 butanone

LC50 96h >400 mg/l (fish)

EC50 48h 4.025-6.440 mg/l (Crustaceans)

Hydrocarbures, C9, aromatics

EC50 48h >100 mg/l (daphnia)

CAS: 100-41-4 éthylbenzène

LC50 96h 7,5-11 mg/l (fish)

EC50 48h 1,37-4,4 mg/l (Crustaceans)

CAS: 108-88-3 Toluène

LC50 96h 5,5 mg/l (fish)

EC50 72h 10 mg/l (Aquatic plants)

EC50 48h 5,46-9,83 mg/l (Crustaceans)

3,78 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 18)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 17)

· **12.4 Mobilité dans le sol** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **PBT:**

CAS: 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

· **vPvB:**

CAS: 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

· **12.7 Autres effets néfastes** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Remarque:** Nocif pour les poissons.

· **Autres indications écologiques** :

· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.

Nocif pour les organismes aquatiques.

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.

· **Catalogue européen des déchets**

HP3 Inflammable

HP4 Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires

HP5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration

HP14 Écotoxique

· **Emballages non nettoyés**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

(suite page 19)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 18)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT** Paint
- **ADR** UN1263 PEINTURES, Dispositions spéciales 640D
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT**

- **Classe** 3 Liquides inflammables.
- **Label** 3

· **ADR**

- **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.
- **Étiquette** 3

· **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Liquides inflammables.
- **Label** 3
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Dangers pour l'environnement** Non applicable
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.
- **Code danger:** 33

(suite page 20)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 19)

- **No EMS:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable
- **Indications complémentaires de transport:**
- **DOT**
- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

-
- **ADR**
 - **Quantités limitées (LQ)** 5L
 - **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)** 5L
 - **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
 - **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1263 PEINTURES, 3, II

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** 5.000 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

CAS: 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol: Annex I Part A

- **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

CAS: 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol: Sunset date: 2023-11-27

(suite page 21)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 20)

- **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.
- **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**
CAS: 78-93-3 butanone: 3
CAS: 108-88-3 Toluène: 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**
CAS: 78-93-3 butanone: 3
CAS: 108-88-3 Toluène: 3
- **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.

Classification conforme au règlement délégué (UE) 2023/1435 du 2 mai 2023 portant 20ème adaptation au progrès technique et scientifique du CLP et modifiant l'annexe VI partie 3, du règlement (CE) 1272/2008.

Classification conforme au règlement délégué (UE) 2024/197 du 19 octobre 2023 portant 21ème adaptation au progrès technique et scientifique du CLP et modifiant l'annexe VI partie 3, du règlement (CE) 1272/2008.

Classification conforme au règlement délégué (UE) 2024/2564 du 19 juin 2024 portant 22ème adaptation au progrès technique et scientifique du CLP et modifiant l'annexe VI partie 3, du règlement (CE) 1272/2008.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2023/707.

· Libellé des phrases de risques citées au paragraphe 3 :

EUH440 S'accumule dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain.

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.

(suite page 22)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 21)

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H360Fd Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- 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.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

Liquides inflammables	Règles d'extrapolation
Corrosion cutanée/irritation cutanée	La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	
Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	
Persistant, bioaccumulable et toxique	
Danger par aspiration	Jugement d'experts

• **Date de la version précédente:** 17.06.2025

• **Acronymes et abréviations:**

- 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)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(suite page 23)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 17.02.2026

Numéro de version 1

Révision: 17.02.2026

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 22)

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

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

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

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

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

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 4