



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

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

· 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** FIXATEUR A

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· 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

Swiss Toxicological Information Centre (Zürich) : +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.



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.

(suite page 2)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 1)

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.

· 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

· Mention d'avertissement : Danger

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Xylène

acétate d'éthyle

propane-2-ol

Hydrocarbures, C9, aromatiques

· 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.

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.

· 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.

P233 Maintenir le récipient hermétiquement fermé.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 2)

- 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.
- 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+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.

· 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 Caractérisation chimique: Mélange**

· **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	
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	

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 3)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro index: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propane-2-ol 25-<50% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail
CAS: 1330-20-7 Numéro index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Xylène 10-25% 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 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail
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 5-10% Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Numéro index: 607-021-00-X RTECS: AI 9100000	acétate de méthyle 5-10% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numéro index: 606-002-00-3 RTECS: EL 6475000 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone 0-10% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail
CAS: 9018-04-6	Polyurethane Resin 0-≤2,5% Aquatic Chronic 2, H411
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numéro index: 603-108-00-1 RTECS: NP 9625000 Reg.nr.: 01-2119484609-23	butanol 0-≤2,5% 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

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 4)

Numéro CE: 918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	0-≤1%
Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 100-41-4	éthylbenzène	0-≤1%
EINECS: 202-849-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	
Numéro index: 601-023-00-4	substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	
RTECS: DA 0700000		
Reg.nr.: 01-2119489370-35		
CAS: 25973-55-1	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	0-≤1%
EINECS: 247-384-8	⚠ STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 108-88-3	toluène	0-<0,5%
EINECS: 203-625-9	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Numéro index: 601-021-00-3	substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	
RTECS: XS 5250000		
Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx		
CAS: 84-61-7	phtalate de dicyclohexyle	0-<0,5%
EINECS: 201-545-9	⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
Numéro index: 607-719-00-4		
RTECS: TI 0889000		
CAS: 41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate	0-<0,25%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ 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 premiers secours :****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.

(suite page 6)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: **FIXATEUR A**

(suite de la page 5)

- **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 :**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers :**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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.
- **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 sections :**
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 7)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 6)

Tenir à l'abri de la chaleur.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

- **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.
- **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.
- **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 présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 141-78-6 acétate d'éthyle (25-<50%)

VLEP 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 Valeur momentanée: 980 mg/m³, 400 ppm

CAS: 1330-20-7 Xylène (10-25%)

VLEP Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm

Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm

risque de pénétration percutanée

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

VLEP Valeur momentanée: 940 mg/m³, 200 ppm

Valeur à long terme: 710 mg/m³, 150 ppm

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

VLEP 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 Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm

Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

risque de pénétration percutanée

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 7)

CAS: 78-83-1 butanol ($\leq 2,5\%$)VLEP Valeur à long terme: 150 mg/m³, 50 ppm**CAS: 100-41-4 éthylbenzène ($\leq 1\%$)**VLEP Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppmValeur à long terme: 88,4 mg/m³, 20 ppm

risque de pénétration percutanée

CAS: 108-88-3 toluène ($< 0,5\%$)VLEP Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppmValeur à long terme: 76,8 mg/m³, 20 ppm

R2, risque de pénétration percutanée

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/m³DNEL Public acute/short-term local effects 734 mg/m³DNEL 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/m³DNEL Worker long-term systemic 500 mg/m³**CAS: 1330-20-7 Xylène**Inhalatoire DNEL Worker acute/short-term local effects 289 mg/m³**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/m³DNEL Worker long-term local effects 600 mg/m³**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/m³DNEL Worker long-term systemic 192 mg/m³

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 8)

DNEL Worker long-term local effects 192 mg/m³DNEL Public acute/short-term local effects 226 mg/m³DNEL Worker acute/short-term local effects 343 mg/m³**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: 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

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 9)

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 :**· Equipement de protection individuel:****· 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:

Protection respiratoire minimale recommandée.

Filtre AX

· Protection des mains:

Gants de protection

· Matériau des gants : Butylcaoutchouc**· Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

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

Forme:

Liquide

Couleur:

Selon désignation produit

· Odeur:

Caractéristique

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 10)

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH:** Mélange non polaire/aprotique.
- **Changement d'état**
 - Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
 - Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 57 °C (CAS: 79-20-9 acétate de méthyle)
- **Point éclair :** -10 °C (CAS: 79-20-9 acétate de méthyle)
- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.
- **Température d'auto inflammation:** 370 °C (CAS: 123-86-4 acétate de butyle)
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'explosion:**
 - Inférieure:** 2 Vol % (CAS: 67-63-0 propane-2-ol)
 - Supérieure:** 12 Vol % (CAS: 67-63-0 propane-2-ol)
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 97 hPa (CAS: 141-78-6 acétate d'éthyle)
- **Densité à 20 °C:** 0,86128-0,86134 g/cm³
- **Densité relative** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Taux d'évaporation:** Non déterminé.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible
- **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.
- **Viscosité:**
 - Dynamique:** Non déterminé.
 - Cinématique:** Non déterminé.
- **Teneur en solvants:**
 - COV (CH) :** 100,00 %
- **9.2 Autres informations :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 12)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 11)

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 effets toxicologiques**
- **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 (lapin)

Inhalatoire LC50/4 h 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)

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 butanol

Oral LD50 2.460 mg/kg (rat)

Dermique LD50 3.400 mg/kg (lapin)

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 12)

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.
- **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.
- **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**
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.

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 (Algae)

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 13)

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)

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.
- **12.4 Mobilité dans le sol** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant



Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

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

Nocif 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.

(suite page 15)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 14)

· 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**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****· 14.1 Numéro ONU****· ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**· ADR**

UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTATE D'ÉTHYLE, ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), ACÉTATE DE MÉTHYLE, É T H Y L M É T H Y L C É T O N E (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)), Dispositions spéciales 640D

· IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), METHYL ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

· IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing ETHYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), METHYL ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· ADR****· Classe**

3 (F1) Liquides inflammables.

· Étiquette

3

(suite page 16)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 15)

· **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Liquides inflammables.
- **Label** 3
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **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
- **No EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** 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: 500 ml
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., DISPOSITIONS SPÉCIALES 640D (ACÉTATE D'ÉTHYLE, ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), ACÉTATE DE MÉTHYLE, É T H Y L M É T H Y L C É T O N E (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)), 3, II

(suite page 17)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: **FIXATEUR A**

(suite de la page 16)

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
- LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)

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

- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 48
- 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 SIGNALEMENT

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.

- Libellé des phrases de risques citées au paragraphe 3 :

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 18)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 17)

- 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.
H360D Peut 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.
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

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

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

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)
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

(suite page 19)



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 25.04.2022

Numéro de version 1

Révision: 25.04.2022

Nom du produit: FIXATEUR A

(suite de la page 18)

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

FR