

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

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

- **Identificateur de produit**

- **Nom du produit: AFM Flushing solution**

- **Code du produit: AFMFS**

- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

CPS Product Inc. - USA

1010 East 31st Street

Hialeah, FL 33013 USA

Phone: (305) 687 - 4121

Email: cs@cpsproducts.com

- **SDS téléchargeable à:**

- **Producteur/fournisseur:**

CPS Products Inc.

1010 East 31st Street

Hialeah, FL 33013, USA

Tel: 305 687 4121

Fax: 305 687 3743

- **Contact par courriel:** cs@cpsproducts.com

- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

2 Identification des dangers

Classé selon les critères du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) , OSHA Communication Standard dangereuses (29 CFR 1910.1200) et le Règlement sur les produits contrôlés .

- **Classification de la substance ou du mélange**

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Aquatic Acute 2 H401 Toxique pour les organismes aquatiques.

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

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Pictogrammes de danger**



- **Mention d'avertissement** Danger

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

distillats légers (pétrole), hydrotraités

Citrus spp.

(suite page 2)

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: AFM Flushing solution

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs inflammables.
 Provoque une irritation cutanée.
 Peut provoquer une allergie cutanée.
 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 Toxique pour les organismes aquatiques.
 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
 Éviter de respirer les fumées/aérosols.
 Se laver soigneusement après manipulation.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
 NE PAS faire vomir.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
 Garder sous clef.
 Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale.

· **Autres dangers**

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

3 Composition/informations sur les composants· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· Composants chimique:		
64742-47-8	distillats légers (pétrole), hydrotraités	50-100%
94266-47-4	Citrus spp.	2,5-10%
111-76-2	2-butoxyéthanol	≤2,5%

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours· **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **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 et au savon et bien rincer.

(suite page 3)

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: AFM Flushing solution

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**
Rincer avec soin à l'eau. Retirer les lentilles de contact si cela s'avère opportun et facile. Consulter un médecin si une irritation oculaire se développe ou persiste.
 - **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
 - **Indications destinées au médecin:** un traitement symptomatique
 - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** voir la section 11
 - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
- Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
 - **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.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pour plus d'informations, voir section 10.
- **Conseils aux pompiers**
 - **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un équipement complet de protection pour le feu incluant un appareil respiratoire isolant à pression positive avec protecteur du visage complet, veste, pantalons, gants et bottes. Ne pas utiliser un jet d'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Supprimer les sources d'inflammation. Utilisez un soin particulier pour éviter des charges électriques statiques. Flamme nue. Ne pas fumer.
Prendre des précautions pour éviter toute libération dans l'environnement. Éviter toute pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et/ou les eaux souterraines.
- **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).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **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.

NAF

(suite page 4)

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: AFM Flushing solution
--

(suite de la page 3)

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
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.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.
 - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
 - **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
64742-47-8 distillats légers (pétrole), hydrotraités (50-100%)	
EL (Canada)	Valeur à long terme: 200 mg/m ³ Skin
111-76-2 2-butoxyéthanol (≤2,5%)	
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 240 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 20 ppm BEI, A3
EL (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm Skin
EV (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm peau
· Composants présentant des valeurs limites biologiques:	
111-76-2 2-butoxyéthanol (≤2,5%)	
BEI (U.S.A.)	200 mg/g créatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis)

- **Remarques supplémentaires:**

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

(suite page 5)

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: AFM Flushing solution

(suite de la page 4)

· **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.

· **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:**

ISO 374-1:2016/Type A



J K L M N O

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection. S'il y a un danger d'éclaboussures ou de brouillard porter des lunettes à coques latérales ou un écran facial.

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

Liquide

· **Couleur:**

Selon désignation produit

· **Odeur:**

Caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**· **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.· **Point initial d'ébullition et intervalle**

d'ébullition: 171 °C

· **Point d'éclair**

55 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:**

Non déterminé.

· **Limites d'explosion:**· **Inférieure:**

Non déterminé.

· **Supérieure:**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur:**

Non déterminé.

(suite page 6)

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: AFM Flushing solution

(suite de la page 5)

· Densité:	Non déterminée.
· Densité relative à 20 °C	0,8070
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· Test de séparation des solvants:	
· VOC content:	1,00 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
 - **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Liquide et vapeurs inflammables. Peut former le mélange vapeur-air inflammable/explosif.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Chaleur, flammes, étincelles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:**
Peuvent comprendre et ne se limitent pas à: oxydes de carbone.

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë**

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))		
Oral	LD50	120.000 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	200.000 mg/kg (gpg)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	1.150 mg/L (gpg)

111-76-2 2-butoxyéthanol		
Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.414 mg/kg (gpg)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (gpg)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	11,5 mg/L (gpg)

- **Effet primaire d'irritation:**
 - **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.

(suite page 7)

NAF

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: AFM Flushing solution

(suite de la page 6)

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Peut entraîner une irritation oculaire.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)		
111-76-2	2-butoxyéthanol	3
· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)		
Aucun des composants n'est compris.		

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
 - **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
 - **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
 - **Remarque:** Toxique chez 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.
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Éviter le rejet dans l'environnement.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
 - **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
 - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

NAF

(suite page 8)

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022



Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: **AFM Flushing solution**

(suite de la page 7)

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU · DOT, ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT · IMDG · IATA	Flammable liquids, n.o.s. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Citrus spp.) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Citrus spp.), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Citrus spp.)
· Classe(s) de danger pour le transport · DOT	
	
· Classe · Label	3 Liquides inflammables. 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Liquides inflammables. 3
· Groupe d'emballage · DOT, IMDG, IATA	III
· Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant:	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Citrus spp. Oui (DOT)
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): · No EMS: · Stowage Category	Attention: Liquides inflammables. 30 F-E,S-E A
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30

(suite page 9)

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: AFM Flushing solution

(suite de la page 8)

	ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (DISTILLATS LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS, CITRUS SPP.), 3, III

15 Informations relatives à la réglementation· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH
Ne contient pas de substance candidate REACH

· **Sara**

· Section 355 (substances extrêmement dangereuses)		
Aucun des composants n'est compris.		
· Section 313 (listes spécifiques de produits chimiques toxiques)		
111-76-2	2-butoxyéthanol	
· TSCA (contrôle des substances toxiques acte)		
64742-47-8	distillats légers (pétrole), hydrotraités	ACTIVE
94266-47-4	Citrus spp.	*
111-76-2	2-butoxyéthanol	ACTIVE

· **Proposition 65**

· Produits chimiques connus pour causer le cancer	
Aucun des composants n'est compris.	
· Chimiques connus pour causer la toxicité reproductive pour les femmes:	
Aucun des composants n'est compris.	
· Chimiques connus pour causer la toxicité reproductive pour les hommes:	
Aucun des composants n'est compris.	
· Chimiques connus pour causer toxicité pour le développement:	
Aucun des composants n'est compris.	

· **Catégories Cancérogènes**

· EPA (Agence De Protection De L'Environnement)		
111-76-2	2-butoxyéthanol	NL
· TLV (Valeur limite établie par l'ACGIH)		
111-76-2	2-butoxyéthanol	A3
· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)		
Aucun des composants n'est compris.		

(suite page 10)

Fiche signalétique

Date d'émission: 30.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 30.03.2022

Nom du produit: AFM Flushing solution

(suite de la page 9)

· **Liste canadienne des substances**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

111-76-2 | 2-butoxyéthanol

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.

· **Contact:** Engineering Department· **Issue Date** 30.03.2022· **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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

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

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

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

Aquatic Acute 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 2

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

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