# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221
· **Autres moyens d'identification**
· **Emploi de la substance / de la préparation**
Diluant
Nettoyant

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

· **Service chargé des renseignements:** PSRA
· **Numéro d'appel d'urgence:**
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE: 0800 59 59 59
LYON: 04 72 11 69 11
MARSEILLE: 04 91 75 25 25
NANCY: 03 83 22 50 50
PARIS: 01 40 05 48 48
STRASBOURG: 03 88 37 37 37
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

* 

## 2 Identification des dangers

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

| | |
|---|---|
| Liquides inflammables - catégorie 2 | H225 Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Irritation oculaire - catégorie 2A | H319 Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Toxicité pour la reproduction - catégorie 2 | H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) – catégorie 3 | H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées) – catégorie 1 | H372 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration - catégorie 1 | H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 1)

· **Éléments d'étiquetage**
· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08

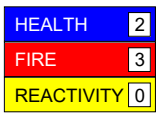
· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane
n-hexane
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques
Acétate d'éthyle
· **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H372 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux 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.
· **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'ignition. Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer les vapeurs.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331 NE PAS faire vomir.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.
· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**




Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**




Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

CA

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 2)

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Produit de nettoyage

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | 15-40%p/p * |
| 141-78-6 | Acétate d'éthyle | 10-30%p/p * |
| | Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 10-30%p/p * |
| 78-93-3 | Butanone | 10-30%p/p * |
| 110-54-3 | n-hexane | 0,5-1,5%p/p * |
| 110-82-7 | cyclohexane | 0,1-1%p/p * |

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.
· **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

* 
## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
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:**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
· **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:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Non disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
Brouillard d'eau
Mousse résistant à l'alcool
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 3)

· **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **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:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
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.
· **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.

## 7 Manutention et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
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:** 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 fûts bien fermés.
· **Classe de stockage:** 3
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

CA

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 4)

* 

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

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

| | |
|---|---|
| **141-78-6 Acétate d'éthyle** | |
| EL | TWA: 150 ppm |
| EV | TWA: 1,440 mg/m³, 400 ppm |
| **78-93-3 Butanone** | |
| EL | STEL: 100 ppm<br>TWA: 50 ppm<br>R, Skin |
| EV | STEL: 885 mg/m³, 300 ppm<br>TWA: 590 mg/m³, 200 ppm |
| **110-54-3 n-hexane** | |
| EL | TWA: 20 ppm<br>Skin |
| EV | TWA: 176 mg/m³, 50 ppm |
| **110-82-7 cyclohexane** | |
| EL | TWA: 100 ppm |
| EV | TWA: 100 ppm |

· **DNEL**

| | | |
|---|---|---|
| **Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane** | | |
| Oral | Consommateur, hirondelle, long terme | 1301 mg/kg bw/day (rat) |
| Dermique | Travailleur, exposition cutanée à long terme | 13964 mg/kg bw/day (rat) |
| | Consommateur, dermal(e), long terme | 1377 mg/kg bw/day (rat) |
| Inhalatoire | Travailleur, inhalation, exposition à long terme | 5306 mg/m³ (rat) |
| | Consommateur, par inhalation, long terme | 1131 mg/m³ (rat) |
| **141-78-6 Acétate d'éthyle** | | |
| Oral | Consommateur, hirondelle, long terme | 4,5 mg/kg bw/day |
| Dermique | Travailleur, exposition cutanée à long terme | 63 mg/kg bw/day |
| | Consommateur, dermal(e), long terme | 37 mg/kg bw/day |
| Inhalatoire | Travailleur, inhalation, exposition de courte durée | 1468 mg/m³ |
| | Travailleur, inhalation, exposition à long terme | 734 mg/m³ |
| | Consommateur, court, par inhalation | 734 mg/m³ |
| | Consommateur, par inhalation, long terme | 367 mg/m³ |
| **Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques** | | |
| Oral | Consommateur, hirondelle, long terme | 149 mg/kg bw/day (rat) |
| Dermique | Travailleur, exposition cutanée à long terme | 300 mg/kg bw/day (rat) |
| | Consommateur, dermal(e), long terme | 149 mg/kg bw/day (rat) |
| Inhalatoire | Travailleur, inhalation, exposition à long terme | 2085 mg/m³ (rat) |
| | Consommateur, par inhalation, long terme | 477 mg/m³ (rat) |

(suite page 6)

CA

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 5)

| **78-93-3 Butanone** | | |
|---|---|---|
| Oral | Consommateur, hirondelle, long terme | 31 mg/kg bw/day |
| Dermique | Travailleur, exposition cutanée à long terme | 1161 mg/kg bw/day |
| | Consommateur, dermal(e), long terme | 412 mg/kg bw/day |
| Inhalatoire | Travailleur, inhalation, exposition de courte durée | 900 mg/m³ |
| | Travailleur, inhalation, exposition à long terme | 600 mg/m³ |
| | Consommateur, court, par inhalation | 450 mg/m³ |
| | Consommateur, par inhalation, long terme | 106 mg/m³ |
| **110-82-7 cyclohexane** | | |
| Oral | Consommateur, hirondelle, long terme | 59,4 mg/kg bw/day (rat) |
| Dermique | Travailleur, exposition cutanée à long terme | 2016 mg/kg bw/day (rat) |
| | Consommateur, dermal(e), long terme | 1186 mg/kg bw/day (rat) |
| Inhalatoire | Travailleur, inhalation, exposition de courte durée | 700 mg/m³ (rat) |
| | Travailleur, inhalation, exposition à long terme | 700 mg/m³ (rat) |
| | Consommateur, court, par inhalation | 412 mg/m³ (rat) |
| | Consommateur, par inhalation, long terme | 206 mg/m³ (rat) |

· **PNEC**

| **141-78-6 Acétate d'éthyle** | | |
|---|---|---|
| | Eau douce | 0,24 mg/l |
| | Sédiments d'eau douce | 1,15 mg/kg dry weight |
| | Eau de mer | 0,024 mg/l |
| | Sédiments marins | 0,115 mg/kg dry weight |
| | Sol | 0,148 mg/kg |
| | Station d'épuration des eaux usées | 650 mg/l |
| **78-93-3 Butanone** | | |
| Oral | Empoisonnement secondaire | 1000 mg/kg |
| | Eau douce | 55,8 mg/l |
| | Sédiments d'eau douce | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Eau de mer | 55,8 mg/l |
| | Sédiments marins | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Sol | 22,5 mg/kg |
| | Station d'épuration des eaux usées | 709 mg/l |
| | Libération sporadique | 55,8 mg/l |
| **110-82-7 cyclohexane** | | |
| | Eau douce | 0,207 mg/l (rat) |
| | Sédiments d'eau douce | 3,627 mg/kg dry weight (rat) |
| | Eau de mer | 0,207 mg/l (rat) |
| | Sédiments marins | 3,627 mg/kg dry weight (rat) |
| | Sol | 2,99 mg/kg (rat) |
| | Station d'épuration des eaux usées | 3,24 mg/l (rat) |

(suite page 7)

CA

# Fiche de données de sécurité
## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 6)

| | | |
|---|---|---|
| | Libération sporadique | 0,207 mg/l |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart 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.
Conserver à part les vêtements de protection.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** Filtre A
· **Protection des mains:**
Gants résistant aux solvants



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Épaisseur du matériau recommandée: > 0,12 mm
Butylcaoutchouc
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: > 0,7 mm
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 10 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 1).
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 120 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 4).
· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
· **Protection du corps:**
Utiliser une tenue de protection.

(suite page 8)

CA

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 7)

Vêtement de protection résistant aux solvants

* 

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **État physique** | Liquide |
| · **Couleur:** | Selon désignation produit |
| · **Odeur:** | Caractéristique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé |
| · **Point de fusion/point de congélation:** | Non déterminé |
| · **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 60 °C |
| · **Inflammabilité** | Facilement inflammable. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| · **Inférieure:** | 0,7 Vol % |
| · **Supérieure:** | 11,5 Vol % |
| · **Point d'éclair** | -9 °C |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | 450 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé |
| · **Viscosité:** | |
| · **Cinématique:** | Non déterminé |
| · **Dynamique à 20 °C:** | 5 mPas |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec** | |
| · **l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 105 hPa |
| · **Pression de vapeur à 50 °C:** | 360 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,79 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé |
| · **Caractéristiques des particules** | Non applicable |

| | |
|---|---|
| · **Autres informations** | Toutes les données physiques pertinentes ont été déterminées pour le mélange. Toutes les données non déterminés ne sont pas mesurables ou non pertinentes pour la caractérisation du mélange. |
| · **Aspect:** | |
| · **Forme:** | Liquide |
| · **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:** | |
| · **Solvants organiques:** | 100,0 % |

(suite page 9)

CA

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 8)

| | |
|---|---|
| · **Teneur en substances solides:** | 0,0 % |
| · **Changement d'état** | |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé |

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Non disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Non disponibles.
· **Matières incompatibles:** Non disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Danger de formation de produits pyrolysés toxiques

## 11 Données toxicologiques

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

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane** | | |
| Oral | LD50 | >3350 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >20 mg/l (rat) |
| **141-78-6 Acétate d'éthyle** | | |
| Oral | LD50 | 4934 mg/kg (lapin) |
| Dermique | LD50 | >20000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 29,3 mg/l (rat) |
| **Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques** | | |
| Oral | LD50 | >5840 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2920 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >23,3 mg/l (rat) |
| **78-93-3 Butanone** | | |
| Oral | LD50 | >2193 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >8050 mg/kg (rat) |
| **110-54-3 n-hexane** | | |
| Oral | LD50 | 16000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 172 mg/l (rat) |
| **110-82-7 cyclohexane** | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (lapin) |

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 9)

| | | |
|---|---|---|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 32,88 mg/l (rat) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales** Non applicable
· **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

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**
Aucun des composants n'est compris.

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Non applicable
· **Sensibilisation** Non applicable
· **Toxicité par administration répétée** Non applicable
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
· **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable
· **Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
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.

## 13 Données sur l'élimination

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

(suite page 11)

CA

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 10)

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

* 
## 14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **DOT/TMD** LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (naphta léger (pétrole), hydrotraité, ACÉTATE D'ÉTHYLE)
· **ADR** 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ACÉTATE D'ÉTHYLE), special provision 640D
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ETHYL ACETATE), MARINE POLLUTANT
· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ETHYL ACETATE)

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

· **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



· **Classe** 3 Liquides inflammables.
· **Label** 3

· **ADR**



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

· **IMDG**



· **Class** 3 Liquides inflammables.

(suite page 12)

CA

# Fiche de données de sécurité
## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 11)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 3 |
| · **IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |
| · **Label** | 3 |
| · **Groupe d'emballage** | |
| · **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **Dangers pour l'environnement:** | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : naphta léger (pétrole), hydrotraité |
| · **Marine Pollutant:** | Oui<br>Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| · **Marquage spécial (ADR):** | Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT/TMD** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **Remarks:** | Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre). |
| · **ADR** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>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<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **Remarques:** | For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s). |

(suite page 13)

CA

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 12)

| | |
|---|---|
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | B |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (NAPHTA LÉGER (PÉTROLE), HYDROTRAITÉ, ACÉTATE D'ÉTHYLE), 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |

* 
## 15 Informations sur la réglementation

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

| · **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)** | | |
|---|---|---|
| 141-78-6 | Acétate d'éthyle | ACTIVE |
| 78-93-3 | Butanone | ACTIVE |
| 110-54-3 | n-hexane | ACTIVE |
| 110-82-7 | cyclohexane | ACTIVE |

· **Liste canadienne des substances**

| · **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada** | |
|---|---|
| 141-78-6 | Acétate d'éthyle |
| 78-93-3 | Butanone |
| 110-54-3 | n-hexane |
| 110-82-7 | cyclohexane |

| · **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%)** | |
|---|---|
| 141-78-6 | Acétate d'éthyle |
| 78-93-3 | Butanone |
| 110-54-3 | n-hexane |

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

| · **Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

· **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 14)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 13)

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane
n-hexane
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques
Acétate d'éthyle

· **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H372 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux 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.

· **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'ignition. Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer les vapeurs.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331 NE PAS faire vomir.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

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

## 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.

· **Service établissant la fiche technique:** PSRA
· **Contact:** PSRA
· **Date de la version précédente:** 01/20/2022
· **Numéro de la version précédente:** 44
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 07/14/2026
· **Acronymes et abréviations:**
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)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)

(suite page 15)

# Fiche de données de sécurité
## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/14/2026 Numéro de la version 45 Revision: 07/14/2026

**Nom du produit:** GRF CLEANER TI 1L*6 L221

(suite de la page 14)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA