

**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 1 de 13

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Nettoyeur à base de solvant

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

Société: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
 Rue: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
 Lieu: D-82515 Wolfratshausen  
 Téléphone: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Téléfax: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
 e-mail: sdb@tunap.com  
 Internet: www.tunap.com

**Fournisseur**

Société: TUNAP France SAS  
 Rue: 166 Rue d'Altorf  
 Lieu: F-67120 Dachstein  
 Téléphone: + 33 (0) 388 68 64 94 Téléfax: + 33 (0) 388 68 67 58  
 e-mail: sdb@tunap.com  
 Internet: www.tunap.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** + 49 (0) 30 / 30 686 790 (Poison Centre Berlin)**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Indications de danger: F - Facilement inflammable, Xn - Nocif

Phrases R:

Facilement inflammable.

Irritant pour les yeux et la peau.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 2

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

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

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.


**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 2 de 13

**2.2. Éléments d'étiquetage**
**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol

Acétone

Hydrocarbures en C7-C9, Isoalcanes

Mention d'avertissement:

Danger

Pictogrammes:

GHS02-GHS07-GHS08


**Mentions de danger**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer vapeur.
P280	Porter Protection yeux/visage.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
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.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment Eau et savon..
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P304+P341	EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**


**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 3 de 13

**Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification selon la directive 67/548/CEE	
N° Index	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
N° REACH		
200-661-7	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	25 - < 50 %
67-63-0	F - Facilement inflammable, Xi - Irritant R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119457558-25		
200-662-2	Acétone	20 - < 25 %
67-64-1	F - Facilement inflammable, Xi - Irritant R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
921-728-3	Hydrocarbures en C7-C9, Isoalcanes	20 - < 25 %
90622-56-3	F - Facilement inflammable, Xn - Nocif, Xi - Irritant, N - Dangereux pour l'environnement R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119471305-42		
927-241-2	Hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, aromatiques 2%	5 - < 10 %
64742-48-9	Xn - Nocif R10-52-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
01-2119471843-32		

Texte des phrases R, H et EUH: voir paragraphe 16.

**Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) n° 648/2004**

&gt;= 30 % hydrocarbures aliphatiques.

**SECTION 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**Après contact avec la peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

 Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
 Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration!

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Maux de tête, nausées, étourdissements, irritation de la peau fatiguée,

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 4 de 13

**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Mousse. Poudre d'extinction.**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Combustible. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel

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

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Danger d'explosion.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**Information supplémentaire**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**Indications concernant le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Matériau, riche en oxygène, comburant.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Le produit est stable dans des conditions normales.


**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 5 de 13

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

nettoyeur

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1. Paramètres de contrôle**
**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
67-64-1	Acétone	500	1210		VME (8 h)	
		1000	2420		VLE (15 min)	
67-63-0	Alcool isopropylique	400	980		VLE (15 min)	

**Valeurs limites biologiques**

N° CAS	Désignation	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
67-64-1	Acétone	Acétone	100 mg/l	Urine	en fin de poste

**Conseils supplémentaires**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

**8.2. Contrôles de l'exposition**
**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.  
Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Mesures d'hygiène**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Se laver les mains et le visage à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques.

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.  
Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration (durée maximale de port) 480min  
Epaisseur du matériau des gants 0,45 mm (DIN EN 374 )

**Protection de la peau**

Porter uniquement des vêtements de protection de bonne taille, confortables et propres.

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.  
Appareil de protection respiratoire approprié : Appareil filtrant combiné (DIN EN 141).  
Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A  
Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.


**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 6 de 13

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide  
 Couleur: incolore, limpide  
 Odeur: sur le solvant

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur (à 20 °C): non applicable DIN 19268

**Modification d'état**

Point de fusion: Aucune information disponible.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 56 °C

Point de sublimation: Aucune information disponible.

Point de ramollissement: Aucune information disponible.

: Aucune information disponible.

Point d'éclair: -17 °C ISO 3679

Limite inférieure d'explosivité: >1,5 vol. %

Limite supérieure d'explosivité: 14,3 vol. %

Température d'inflammation: Aucune information disponible.

**Température d'auto-inflammabilité**

solide: non applicable

gaz: non applicable

Température de décomposition: non déterminé

Pression de vapeur: Aucune information disponible.

Densité (à 20 °C): 0,755 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densité apparente: Aucune information disponible.

Hydrosolubilité: insoluble

Coefficient de partage: Aucune information disponible.

Viscosité dynamique: Aucune information disponible. DIN 53019-1

Viscosité cinématique: Aucune information disponible. DIN EN ISO 3104  
 (à 40 °C)

Durée d'écoulement: Aucune information disponible. DIN EN ISO 2431  
 (à 20 °C)

Densité de vapeur: Aucune information disponible.

Taux d'évaporation: Aucune information disponible.

Test de séparation de solvant: Aucune information disponible.

Teneur en solvant: Aucune information disponible.

**9.2. Autres informations**

Teneur en solide: Aucune information disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**
**10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.



**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 7 de 13

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

**10.5. Matières incompatibles**

Réagit avec les : Agents oxydants.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La combustion incomplète et gaz de thermolyse de toxicité différente peuvent se produire . Dans le cas des produits hydrocarbonés tels que CO, CO<sub>2</sub>, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereuses si elles sont inhalées en concentrations élevées ou dans des espaces clos.

**Information supplémentaire**

Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune information disponible.

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



## 915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 8 de 13

## Toxicité aiguë

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol				
	par voie orale	DL50	5280 mg/kg	Rat	
	dermique	DL50	> 2000 mg/kg	Lapin	
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	47,5 mg/l	Rat	
67-64-1	Acétone				
	par voie orale	DL50	5800 mg/kg	Rat	RTECS
	dermique	DL50	20000 mg/kg	Lapin	IUCLID
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	76 mg/l	Rat	
90622-56-3	Hydrocarbures en C7-C9, Isoalcanes				
	par voie orale	DL50	> 5000 mg/kg	Rat	
	dermique	DL50	> 2000 mg/kg	Lapin	
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	21 mg/l	Rat	
	par inhalation (4 h) aérosol	CL50	>9,4 mg/l	Rat	
64742-48-9	Hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, aromatiques 2%				
	par voie orale	DL50	> 5000 mg/kg	Rat	
	dermique	DL50	> 5000 mg/kg	Lapin	
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	> 4951 mg/l	Rat	

## Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration! Irritant pour les yeux. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Contact avec la peau: Irritant.

## Effets sensibilisants

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. (propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol), (Acétone), (Hydrocarbures en C7-C9, Isoalcanes), (Hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, aromatiques 2%)

## Effets graves après exposition répétée ou prolongée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Aucune indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme disponible.

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

## Danger par aspiration

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





conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 9 de 13

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

N° CAS	Substance	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	Acétone					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
90622-56-3	Hydrocarbures en C7-C9, Isoalcanes					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	18,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, aromatiques 2%					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange. AOX (mg/l): 0

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	0,05
67-64-1	Acétone	-0,24

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Cette matière ne remplit pas les critères de classification PBT ou vPvB.



## 915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 10 de 13

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### Code d'élimination des déchets-Produit

070704 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU de produits chimiques issus de la chimie fine et de produits chimiques non spécifiés ailleurs; autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination de déchet-Résidus

070704 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU de produits chimiques issus de la chimie fine et de produits chimiques non spécifiés ailleurs; autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

150104 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages métalliques

#### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

<b><u>14.1. Numéro ONU:</u></b>	UN1993
<b><u>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</u></b>	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol; Hydrocarbures en C7-C9, Isoalcanes)
<b><u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u></b>	3
<b><u>14.4. Groupe d'emballage:</u></b>	II
Étiquettes:	3
Code de classement:	F1
Dispositions spéciales:	274 601 640C
Quantité limitée (LQ):	1 L
Catégorie de transport:	2
N° danger:	33
Code de restriction concernant les tunnels:	D/E

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Quantités exceptées: E2

### Transport fluvial (ADN)


**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 11 de 13

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN1993
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol; Hydrocarbures en C7-C9, Isoalcanes)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	II
Étiquettes:	3
Code de classement:	F1
Dispositions spéciales:	274 601 640C
Quantité limitée (LQ):	1 L

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Quantités exceptées: E2

**Transport maritime (IMDG)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN1993
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	II
Étiquettes:	3
Marine polluant:	no
Dispositions spéciales:	274
Quantité limitée (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-E

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Quantités exceptées: E2

**Transport aérien (ICAO)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN1993
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; Hydrocarbons C7-C9, iso-alkanes)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	II
Étiquettes:	3
Dispositions spéciales:	A3
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	1 L
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	353
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	364
IATA-Quantité maximale (cargo):	60 L

**Autres informations utiles (Transport aérien)**

Quantités exceptées: E2

Passenger-LQ: Y341

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:	non
---------------------------------	-----

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides combustibles

**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 12 de 13

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

non applicable

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

1999/13/CE (COV): VOC-CH: 45,3 kg/ 60 Ltr.(100 % w/w)  
 VOC 1999/13/EG: 100 % w/w

**Information supplémentaire**

Fiche de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

**SECTION 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,9.

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 CL50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Texte des phrases R (Numéro et texte intégral)**

- |    |   |
|----|---|
| 10 | Inflammable.  |
| 11 | Facilement inflammable.   |
| 36 | Irritant pour les yeux.   |
| 38 | Irritant pour la peau.  |
| 51 | Toxique pour les organismes aquatiques.   |
| 52 | Nocif pour les organismes aquatiques.   |
| 53 | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |
| 65 | Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.              |
| 66 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.        |
| 67 | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.                  |

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

- |      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.      |

**915 NETTOYANT DE FREIN HAUTE SECURITE - 60 L MP91500F60AB**

Date d'impression: 15.07.2015

Code du produit: 11AMP91500F60AB

Page 13 de 13

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
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.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*