



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST  
numéro d'identification : 61563

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Téléphone : +3223520400  
Téléfax : +3223510860  
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Personne de contact : Développement produits / sécurité produits

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

070/245.245

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.  
Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution aqueuse d' agent tensioactif.

##### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Classification	Concentration (% w/w)
--------------	-------------------	----------------	--------------------------



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

	Numéro d'enregistrement		
éthanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL ≥ 50 % 2; H319	≥ 10 - < 15
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3  01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 5 - < 10 % 2; H319 ≥ 10,0 % 1; H318	≥ 2,5 - < 3
acides sulfoniques, hydroxycalcènes en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL ≥ 5 % 2; H315 > 5 - 38 % 2; H319 > 38 % 1; H318	≥ 1 - < 2
linalol	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	≥ 0 - < 1
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
2,2',2''-nitrioltriéthanol	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		≥ 1 - < 2

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

- En cas de contact avec les yeux : Protéger l'oeil intact.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Pas d'information disponible.
- Risques : Pas d'information disponible.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

---

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Balayer et enlever à la pelle.  
Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination"., Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuel, voir section 8. Pas de recommandations spéciales requises pour la manipulation. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Produit de nettoyage

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type)	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
------------	---------	-----------------------	------------------------	-------------	------



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

		d'exposition)			
éthanol	64-17-5	VLE 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL
2,2',2''-nitrilotriéthanol	102-71-6	VLE 8 hr	5 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL

### DNEL

**éthanol**  
**64-17-5:**

- : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 1900 mg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 950 mg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 950 mg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 114 mg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 950 mg/m<sup>3</sup>

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

- : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
- Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

**acides sulfoniques,  
hydroxycanes en C14-16 et  
alcènes en C14-16, sels de  
sodium  
68439-57-6:**

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 175 mg/m3

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 52 mg/m3

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 0,132 mg/cm2

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 0,079 mg/cm2

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques  
Valeur: 152,22 mg/m3

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques  
Valeur: 45,04 mg/m3

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

**linalol  
78-70-6:**

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 16,5 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 4,1 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Utilisation finale: Consommateurs



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

**2,2',2''-nitrioltriéthanol  
102-71-6:**

Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques, Effets locaux  
Valeur: 5 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques, Effets locaux  
Valeur: 1,25 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

### PNEC

**éthanol  
64-17-5:**

: Eau douce  
Valeur: 0,96 mg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,79 mg/l

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 3,6 mg/kg

Sol  
Valeur: 0,63 mg/kg

STP  
Valeur: 580 mg/l

intermittent release  
Valeur: 2,75 mg/l





Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

<b>Sodium laureth sulfate (INCI)</b> <b>68891-38-3:</b>	:	Eau douce
		Valeur: 0,24 mg/l
		Eau de mer
		Valeur: 0,024 mg/l
		Sédiment d'eau douce
		Valeur: 0,9168 mg/kg
		Sédiment marin
<b>acides sulfoniques,</b> <b>hydroxycalcènes en C14-16 et</b> <b>alcènes en C14-16, sels de</b> <b>sodium</b> <b>68439-57-6:</b>		Valeur: 0,09168 mg/kg
		Sol
		Valeur: 7,5 mg/kg
		STP
		Valeur: 10000 mg/kg
		intermittent release
		Valeur: 0,071 mg/l
	:	Eau douce
		Valeur: 0,042 mg/l
		Eau de mer
		Valeur: 0,0042 mg/l
		Sédiment d'eau douce
		Valeur: 2,025 mg/l
		Sédiment marin
<b>linalol</b> <b>78-70-6:</b>		Valeur: 0,2025 mg/l
		Sol
		Valeur: 0,0061 mg/l
		STP
		Valeur: 4 mg/l
	:	Eau douce
		Valeur: 0,2 mg/l
		Eau de mer
		Valeur: 0,02 mg/l
		intermittent release
		Valeur: 2 mg/l
		STP
		Valeur: > 10 mg/l
		Sédiment d'eau douce
		Valeur: 2,22 mg/kg



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

**2,2',2''-nitrioltriéthanol  
102-71-6:**

Sédiment marin  
Valeur: 0,222 mg/kg

Sol  
Valeur: 0,327 mg/kg

: Eau douce  
Valeur: 0,32 mg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,032 mg/l

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 1,7 mg/kg

Sédiment marin  
Valeur: 0,17 mg/kg

Sol  
Valeur: 0,151 mg/kg

intermittent release  
Valeur: 5,12 mg/l

Sol  
Valeur: 10 mg/l

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : inutile dans les conditions normales d'utilisation

#### Protection des mains

Matériel : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.  
Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

inutile dans les conditions normales d'utilisation

Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection de la peau et du corps : inutile dans les conditions normales d'utilisation

Protection respiratoire : inutile dans les conditions normales d'utilisation



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: liquide
Couleur	: incolore
Odeur	: fruité
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: env. 8,4, à 20 °C
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: env. 38 °C
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non classée comme entretenant la combustion selon les réglementations de transport.
Vitesse de combustion	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 1,064 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Hydrosolubilité	: soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

aucun(e)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Donnée non disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	: On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.
Autres informations	: On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Produit

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Donnée non disponible

Information supplémentaire : Donnée non disponible



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

### Composants:

#### éthanol

##### 64-17-5:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 oral Rat: 10.470 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 401
	DL50 Rat: 5.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 401
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 Rat: 51 mg/l Durée d'exposition: 4 h
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 dermal Lapin: > 2.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402
	DL50 dermal Lapin: > 10.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Espèce: Lapin Résultat: Pas d'irritation de la peau Méthode: OCDE ligne directrice 404
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Espèce: Lapin Résultat: Irritation légère des yeux Méthode: OCDE ligne directrice 405
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Espèce: Souris Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. Méthode: voir texte créé par l'utilisateur
Toxicité pour la reproduction	: Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e) NOAEL: 5.200 mg/kg  Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e) NOAEL: 13.800 mg/kg  Espèce: Rat Voie d'application: Inhalation NOAEL: 30400 mg/m3
Toxicité à dose répétée	: Rat, mâle: NOAEL: > 20 mg/kg  Méthode: voir texte créé par l'utilisateur  Rat, femelle: NOAEL: 1.730 mg/kg  Méthode: voir texte créé par l'utilisateur



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

### Sodium laureth sulfate (INCI)

#### 68891-38-3:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 oral Rat: 4.100 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 401 BPL: non  DL50 oral Rat: 2.000 - 5.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 401 Substance d'essai: voir texte créé par l'utilisateur  DL50 oral Rat: > 5.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 401 Substance d'essai: voir texte créé par l'utilisateur
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 Rat: > 2.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402 BPL: oui
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Espèce: Lapin Méthode: OCDE ligne directrice 404
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Espèce: Lapin Méthode: OCDE ligne directrice 405 Substance d'essai: voir texte créé par l'utilisateur  Espèce: Lapin Méthode: OCDE ligne directrice 405 Substance d'essai: voir texte créé par l'utilisateur
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Méthode de test: Test de Maximalisation Espèce: Cochon d'Inde Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. Méthode: OCDE ligne directrice 406
Mutagénicité sur les cellules germinales	
Génotoxicité in vitro	: Résultat: négatif Méthode: OCDE ligne directrice 471
Toxicité pour la reproduction	: Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e) NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Méthode: OCDE ligne directrice 416
Tératogénicité	: Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e) >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Méthode: voir texte créé par l'utilisateur



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

Toxicité à dose répétée : Rat: NOAEL: > 225 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 90 Tage  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur  
Organes cibles: Foie

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Voies d'exposition: Ingestion  
Organes cibles: Foie

### acides sulfoniques, hydroxyalcanes en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium

#### 68439-57-6:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 Rat: 52 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: 6.300 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Espèce: Lapin  
Résultat: Irritant pour la peau.  
Méthode: OCDE ligne directrice 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Espèce: Lapin  
Résultat: Risque de lésions oculaires graves.  
Méthode: OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Espèce: Cochon d'Inde  
Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
Méthode: OCDE ligne directrice 406

Toxicité à dose répétée : Rat: NOAEL: 259 mg/kg  
Voie d'application: Dermale  
Durée d'exposition: 2 Jahre

### linalol

#### 78-70-6:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: 2.790 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 : 50.000 mg/l



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

CL50 : 50 mg/l

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 Lapin: > 5.000 mg/kg

DL50 dermal Lapin: 2.000 mg/kg

### 2,2',2''-nitrilotriéthanol

102-71-6:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: env. 7.200 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 Rat, mâle et femelle: Durée d'exposition: 8 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 Lapin: > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

éthanol

64-17-5:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 13 g/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 8.150 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 0,1 g/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Poisson): 11.200 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 12.340 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

CE50 : 5.012 mg/l

Toxicité pour les algues : CE50 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 275 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): 12.900 mg/l





Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

	<p>Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Inhibition de la croissance Méthode: Pas d'information disponible.</p> <p>CE0 (Scenedesmus quadricauda (algues vertes)): 5.000 mg/l Durée d'exposition: 168 h</p> <p>CE50 : 4.432 mg/l</p> <p>EC10 : 11,5 mg/l</p> <p>EC10 : 280 mg/l</p>
Toxicité pour les bactéries	: CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 11.800 mg/l Durée d'exposition: 16 h Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire
<b>Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 7,1 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en dynamique Méthode: OCDE ligne directrice 203 BPL: oui
	<p>CL50 (Poisson): &gt; 1 - 10 mg/l Type de Test: Essai en semi-statique Méthode: OCDE ligne directrice 203</p> <p>CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 10 - 100 mg/l Méthode: OCDE ligne directrice 203</p>
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia pulex (Daphnie)): 7,4 mg/l
	<p>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): &gt; 1 - 10 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 202</p>
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 27,7 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Inhibition de la croissance Méthode: OCDE Ligne directrice 201 BPL: oui
	<p>CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Méthode: OCDE Ligne directrice 201</p> <p>CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): &gt; 10 - 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 201</p>



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

	NOEC : 0,95 mg/l Type de Test: Inhibition de la croissance Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour les bactéries	: CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 g/l Durée d'exposition: 16 h Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire Méthode: DIN 38412 BPL: oui
	EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 g/l Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire BPL:
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: 1,2 mg/l
	NOEC: 1 - 10 mg/l Espèce: Leuciscus idus(Ide)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Durée d'exposition: 21 d Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie ) Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### acides sulfoniques, hydroxyalcanes en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium 68439-57-6:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 4,2 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: (Daphnia magna (Grande daphnie )): 4,53 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues	: (Skeletonema costatum (algue marine)): 5,2 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour les bactéries	: CE50 (Bactérie): 230 mg/l Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Toxicité pour les plantes	: 2025 mg/lDurée: 10 d

### linalol 78-70-6:

Toxicité pour les poissons	: CL50 : 27,8 mg/l
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 : 59 mg/l
Toxicité pour les algues	: CE50 : 156,7 mg/l

### 2,2',2''-nitrilotriéthanol



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

### 102-71-6:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 450 - 1.000 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1.390 mg/l Durée d'exposition: 24 h Type de Test: Essai en statique Méthode: DIN 38412
Toxicité pour les algues	: CI50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 216 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les bactéries	: CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10.000 mg/l Durée d'exposition: 16 h Méthode: DIN 38412

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Produit:

Biodégradabilité	: Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.
------------------	--

### Composants:

#### éthanol

### 64-17-5:

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 97 % Méthode: OCDE Ligne directrice 301
------------------	---

#### Sodium laureth sulfate (INCI)

### 68891-38-3:

Biodégradabilité	: Résultat: rapidement biodégradable Biodégradation: > 70 % Durée d'exposition: 28 d Méthode: OECD 301 A
------------------	---

#### acides sulfoniques, hydroxycalcane en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium

### 68439-57-6:

Biodégradabilité	: Biodégradation: > 80 % Méthode: OECD 301 B Remarques: Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est considéré comme étant facilement biodégradable.
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	: 790 mg/g
Carbone organique dissous (COD)	: 190 mg/g



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

### **linalol**

#### **78-70-6:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: 64,2 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 C

### **2,2',2''-nitritotriéthanol**

#### **102-71-6:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

ThOD : 2,04 g/g

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### **éthanol**

##### **64-17-5:**

Bioaccumulation : Concentration: 3,2 mg/l

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,32

#### **2,2',2''-nitritotriéthanol**

##### **102-71-6:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,75

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

#### **éthanol**

##### **64-17-5:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 1Remarques: Extrêmement mobile dans les sols

#### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

##### **68891-38-3:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Adsorption/Sol  
Milieu:Sol  
Koc: 191Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

#### **2,2',2''-nitritotriéthanol**

##### **102-71-6:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 7Remarques: Extrêmement mobile dans les sols

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### Composants:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT)..

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Code des déchets : Le code européen des déchets  
20 01 29\*  
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR**

Marchandise non dangereuse

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Équipement de protection individuel, voir section 8.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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

Seveso III: Directive 2012/18/UE : Non applicable  
du Parlement européen et du  
Conseil concernant la maîtrise des  
dangers liés aux accidents  
majeurs impliquant des  
substances dangereuses.

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Pourcentage de composés volatils: 23,96 %  
600,68 g/l  
contenu en COV sans l'eau

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Pourcentage de composés volatils: 23,96 %  
254,93 g/l  
contenu en COV valable uniquement pour les revêtements utilisés  
sur les surfaces en bois

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 : <5% Agents de surface anioniques, Agents de surface non ioniques,  
Savon, Parfums, LINALOOL, LIMONENE, GERANIOL

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Numéro de commande: 0713116

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
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.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Information supplémentaire

Procédure de classification:

Sur la base de données d'essai.

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

**WM 0713116**

**Numéro de commande: 0713116**

Version 5.0

Date de révision 13.06.2017

Date d'impression 20.06.2017

spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

500000000934