



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL  
numéro d'identification : 64713

#### 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

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

Liquides inflammables, Catégorie 2 H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

Irritation oculaire, Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

Mentions de danger	: H225 H319 H336	Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Conseils de prudence	: P102 <b>Prévention:</b> P210  P260 <b>Intervention:</b> P305 + P351 + P338  P337 + P313  <b>Élimination:</b> P501	Tenir hors de portée des enfants.  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. Ne pas respirer les aérosols.  <b>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:</b> 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

propane-2-ol

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 alcoolique

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
propane-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 70 - < 80



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,25
--	--	--	-------------------

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Consulter un médecin après toute exposition importante.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- 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.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne PAS faire vomir.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Appeler un médecin.

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

- Symptômes : Irritation
- 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.



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre chimique sèche

#### 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

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. 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. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

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

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

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 : Éviter la formation d'aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d' extraction. Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Éviter la formation d'aérosols. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. 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 : Conserver dans le conteneur d'origine. Entreposer dans un endroit frais. Conserver dans un endroit bien ventilé. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.
- 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 d'exposition)	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
propane-2-ol	67-63-0	VLE 8 hr	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2009-06-11	BE OEL
propane-2-ol	67-63-0	VLE 8 hr	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2009-06-11	BE OEL



**APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL**

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

propane-2-ol	67-63-0	VLE 15 min	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	2009-06-11	BE OEL
propane-2-ol	67-63-0	VLE 15 min	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	2009-06-11	BE OEL

**DNEL**

**propane-2-ol**  
**67-63-0:**

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 888 mg/kg

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 500 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 319 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 26 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 89 mg/m<sup>3</sup>

**N-(3-aminopropyl)-N-**  
**dodécylpropane-1,3-diamine**  
**2372-82-9:**

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Dermale  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 0,91 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Dermale  
Valeur: 0,54 mg/kg

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: Oral(e)  
Valeur: 0,2 mg/kg



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

**propane-2-ol**  
**67-63-0:**

: Eau douce  
Valeur: 140,9 mg/l

Eau de mer  
Valeur: 140,9 mg/l

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 552 mg/kg

Sédiment marin  
Valeur: 552 mg/kg

Sol  
Valeur: 28 mg/kg

intermittent release  
Valeur: 140,9 mg/l

STP  
Valeur: 2251 mg/l

Oral(e)  
Valeur: 160 mg/kg

**N-(3-aminopropyl)-N-**  
**dodécylpropane-1,3-diamine**  
**2372-82-9:**

: Eau douce  
Valeur: 0,001 mg/l

Sol  
Valeur: 45,34 mg/kg

Sédiment marin  
Valeur: 0,85 mg/kg

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 8,5 mg/kg

STP  
Valeur: 1,33 mg/l

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : En cas de risque d'éclaboussures, porter:  
Lunettes de sécurité à protection intégrale



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

### 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).

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 : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.  
Type de Filtre recommandé:  
Filtre ABEK-P3

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

Conseils généraux : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : liquide

Couleur : incolore

Odeur : d'alcool

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : env. 9,0, à 20 °C

Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : env. 18 °C

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Inflammabilité (liquides) : Donnée non disponible

Vitesse de combustion : Donnée non disponible





## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

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. 0,856 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

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 : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Donnée non disponible



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

### 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 : Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau. Provoque une sévère irritation des yeux.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Donnée non disponible
- Mutagénicité sur les cellules germinales : Pas classé(e)
- Cancérogénicité : Pas classé(e)
- Toxicité pour la reproduction : Pas classé(e)
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.
- Toxicité par aspiration : Pas classé(e)
- Information supplémentaire : Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

#### Composants:

##### propane-2-ol

##### 67-63-0:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: 5.840 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401
- DL50 oral Rat: 4.570 mg/kg



**APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL**

**WM 0713159**

**Numéro de commande: 0713189**

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 Rat, femelle: 47,5 mg/l Durée d'exposition: 8 h Méthode: OCDE ligne directrice 403
		CL50 Rat: 72,6 mg/l Durée d'exposition: 4 h
		CL50 Souris: 27,2 mg/l Durée d'exposition: 4 h
		CL50 Rat: 25 mg/l Durée d'exposition: 6 h Méthode: OCDE ligne directrice 403
		CL50 Rat: 30 mg/l Durée d'exposition: 4 h
		CL50 Rat: 10000 ppm Durée d'exposition: 6 h
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	DL50 Lapin: 12.800 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402
		DL50 dermal Lapin: 12.870 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402
		DL50 dermal Lapin: 13.900 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402
		DL50 dermal Lapin: 13.400 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	:	Espèce: Lapin Résultat: Pas d'irritation de la peau
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	:	Espèce: Lapin Résultat: irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	:	Méthode de test: Test de Buehler Espèce: Cochon d'Inde Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Mutagénicité sur les cellules germinales		
Génotoxicité in vitro	:	Type: Test de Ames Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium avec ou sans activation métabolique



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

Résultat: négatif

### N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine

#### 2372-82-9:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat, femelle: 243,6 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui
- DL50 Rat, mâle: 280 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 Rat: > 600 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402
- Corrosion cutanée/irritation cutanée : Espèce: Lapin  
Durée d'exposition: 3 mn  
Résultat: Provoque de graves brûlures.  
Méthode: OCDE ligne directrice 404
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Méthode de test: Test de Buehler  
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 : Espèce utilisée pour le test: Cellules de hamster chinois  
Activation du métabolisme  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE ligne directrice 476
- : Type: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce utilisée pour le test: Cellules de hamster chinois  
Activation du métabolisme  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE ligne directrice 473
- : Type: Test de Ames  
Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE ligne directrice 471

- Toxicité à dose répétée : Rat: NOAEL: 9 mg/kg
- Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 90 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 408



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

BPL: oui

Chien: NOAEL: 20 mg/kg

Voie d'application: Dermale  
Durée d'exposition: 90 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 409  
BPL: oui

Rat: NOAEL: 15 mg/kg

Voie d'application: Dermale  
Durée d'exposition: 90 d  
BPL: oui

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

**propane-2-ol  
67-63-0:**

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1.400 mg/l Durée d'exposition: 96 h
	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 9.640 mg/l Durée d'exposition: 96 h
	CL50 (Leuciscus idus (Ide)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique BPL: non
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 13.299 mg/l Durée d'exposition: 48 h
	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 9.714 mg/l Durée d'exposition: 24 h
	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique BPL: non
	(Daphnia (Daphnie)): > 10.000 mg/l Méthode: OCDE Ligne directrice 202
	NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 30 mg/l Durée d'exposition: 21 d
	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 10.000 mg/l



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

Toxicité pour les algues	Durée d'exposition: 48 h
	: CL50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Inhibition de la croissance
	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique BPL: non
	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les bactéries	CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique
	: CE50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Durée d'exposition: 5 mn BPL:
	EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 5.175 mg/l Durée d'exposition: 18 h Méthode: DIN 38412 BPL:
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine</b> <b>2372-82-9:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 0,44 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,68 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203 BPL: oui
	CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 0,45 mg/l Durée d'exposition: 96 h Contrôle analytique: oui BPL: oui
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE0 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,3 mg/l Durée d'exposition: 24 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,073 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Immobilisation Contrôle analytique: oui BPL: oui



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

		NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,024 mg/l Durée d'exposition: 21 d Type de Test: Test de Reproduction Contrôle analytique: oui Méthode: OCDE Ligne directrice 211 BPL: oui
Toxicité pour les algues	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,054 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Inhibition de la croissance BPL: oui
		CE10r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,012 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Inhibition de la croissance Contrôle analytique: oui Méthode: OCDE Ligne directrice 201 BPL: oui
		(Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,0069 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Inhibition de la croissance Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	:	10
Toxicité pour les bactéries	:	CE50 (Bactérie): 0,8 mg/l Méthode: DIN 38412 BPL:
		CE50 (boue activée): 18 mg/l Durée d'exposition: 3 h Type de Test: Inhibition de la respiration Méthode: OCDE Ligne directrice 209 BPL: oui
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	:	1

### 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:

**propane-2-ol**  
**67-63-0:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: 95 %



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OECD 301 E

Inoculum: boue activée  
Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: 53 %  
Durée d'exposition: 5 d

Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 10 d  
BPL: non

Biodégradation: 99,9 %  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### **N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine**

**2372-82-9:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 90 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

Type de Test: Test de Zahn-Wellens  
Biodégradation: 91 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 302B

Type de Test: voir texte créé par l'utilisateur  
Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: 79 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 D  
BPL: oui

Biodégradation: 96 %  
Durée d'exposition: 12 - 15 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 303A

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 2.875 mg/g  
Remarques: voir texte créé par l'utilisateur

Carbone organique dissous (COD) : 721 mg/g  
Remarques: voir texte créé par l'utilisateur

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

propane-2-ol





## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

### 67-63-0:

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 3

Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,05

### N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine

#### 2372-82-9:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,46  
Remarques: voir texte créé par l'utilisateur

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

#### propane-2-ol

##### 67-63-0:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 25  
Remarques: Extrêmement mobile dans les sols

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine

##### 2372-82-9:

Mobilité : Remarques: Après libération, est absorbé par le sol.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

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:

#### propane-2-ol

##### 67-63-0:

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)..

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine

##### 2372-82-9:

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.



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

### Composants:

2372-82-9:

Information écologique supplémentaire	: Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle., Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
---------------------------------------	---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit	: Ne pas jeter les déchets à l'égout. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés. Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.
Emballages contaminés	: Vider les restes. Éliminer comme produit non utilisé. Ne pas réutiliser des récipients vides. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.
Code des déchets	Le code européen des déchets 07 06 99 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	: 1219
IMDG	: 1219
IATA	: 1219

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR	: ISOPROPANOL (isopropanol, (R)-p-mentha-1,8-diène)
IMDG	: ISOPROPANOL (isopropanol, LIMONENE)
IATA	: Isopropanol N'est pas autorisé au transport

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

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR	
-----	--



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

Code de classification	: F1
Groupe d'emballage	: II
Numéro d'identification du danger	: 33
Étiquettes	: 3
Code de restriction en tunnels	: (D/E)
<b>IMDG</b>	
Groupe d'emballage	: II
Étiquettes	: 3
No EMS Numéro	: F-E, S-D
<b>IATA</b>	
<b>(Cargo)</b>	: Isopropanol N'est pas autorisé au transport
Groupe d'emballage	: II
Étiquettes	: 3

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

#### IMDG

Polluant marin : non

#### IATA

Dangereux pour l'environnement : non

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

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(ont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Voir l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 pour Conditions de restriction

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

P5c	LIQUIDES INFLAMMABLES	Quantité 1 5.000 t	Quantité 2 50.000 t
-----	-----------------------	-----------------------	------------------------



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

Contenu en composés organiques volatils (COV)	: Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 70,01 % 805,63 g/l contenu en COV sans l'eau
Contenu en composés organiques volatils (COV)	: Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 70,01 % 599,27 g/l contenu en COV valable uniquement pour les revêtements utilisés sur les surfaces en bois

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Information supplémentaire

Les points sur lesquels on a apporté des modifications par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Procédure de classification:	H225	Sur la base de données d'essai.
	H319	Méthode de calcul
	H336	Méthode de calcul

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 -



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML F/NL

WM 0713159

Numéro de commande: 0713189

Version 6.0

Date de révision 11.03.2019

Date d'impression 23.09.2019

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