

**SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE \*****1.1. Identificateur de produit**

Nom de produit : CARE PLUS ANTI-INSECT NATURAL SPRAY  
Code de produit : 100-60

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

Utilisation : SU21 Produit de consommation. PC8 Biocide. PT19 Répulsifs.

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

Fournisseur : Tropenzorg BV  
De Huchtstraat 14  
1327 EE ALMERE, les Pays-Bas  
Téléphone : +31 36 533 47 11  
E-mail : info@tropicare.eu  
Website : www.tropicare.eu

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE, seulement pour LES MÉDECINS/LES POMPIERS/LA POLICE:  
NL - Téléphone : +31 36 533 47 11 (Heures de bureau seulement)

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE:  
ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures sur 24)

**SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS \*****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification CLP ((CE) no : Liquide inflammable, catégorie 3. Toxicité aiguë, catégorie 4. Irritation oculaire, catégorie 2.  
1272/2008) Sensibilisation cutanée, catégorie 1.

Risques pour la santé : Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.  
Risques physiques/ chimiques : Inflammable.  
Risques pour l'environnement : N'est pas classifié selon les directives de CE.  
Autres informations : Ne pas respirer les aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Éléments d'étiquetage ((CE) no 1272/2008):

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

H- et P- phrases : H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

EUH208	Contient du ... Peut produire une réaction allergique. Se référer à la rubrique étiquetage supplémentaire pour le texte complet de EUH208*.
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P370+P378 alc	En cas d'incendie: Utiliser dioxyde de carbone, mousse résistant à alcool, produit chimique sec ou eau pulvérisée pour l'extinction.
P261 spray	Éviter de respirer les aérosols.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 hands eyes	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/savon.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
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.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501 kca	Éliminer le contenu/récipient dans point de collecte des déchets chimiques ménagers.

Étiquetage des emballages dont le contenu n'excède pas 125 ml:

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

H- et P- phrases	:	H332	Nocif par inhalation.
		H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
		EUH208	Contient du ... Peut produire une réaction allergique. Se référer à la rubrique étiquetage supplémentaire pour le texte complet de EUH208*.
		P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
		P102	Tenir hors de portée des enfants.
		P260 spray	Ne pas respirer les aérosols.
		P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
		P280 gloves	Porter des gants de protection.
		P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
		P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/savon.
		P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
		P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
		P501 kca	Éliminer le contenu/récipient dans point de collecte des déchets chimiques ménagers.

Étiquetage supplémentaire (pour toutes les tailles d'emballage)

- \* Contient: Eucalyptus, lemon, Eucalyptus maculata citriodora, oil, hydrated, cyclized ; Citronellol ; Cinéole ; Citronellal ; d-Limonène . Peut produire une réaction allergique.
- Le mélange contient 8 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue. Contient 20 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Autres informations : Selon le Règlement (CE) no 1272/2008 l'emballage doit porter une indication de danger détectable au toucher.

## 2.3. Autres dangers

Autres informations : Ne contient pas des substances PBT ou vPvB, dans des concentrations plus hautes que 0,1%.

## SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS \*

### 3.2. Mélanges

Description de produit : Mélange.

Information sur les substances dangereuses:

Nome CE	Concentration (w/w) (%)	Numéro CAS	Numéro CE	Remarque	Numéro REACH
Ethanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Melange de cis- et trans-p-menthane 3,8 diol / Citriodiol	10 - < 20	42822-86-6	255-953-7		
Propane-2-ol	10 - < 20	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Isopulegol	1 - < 5	89-79-2	201-940-6		
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		
Cinéole	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		
Citronellal	0,1 - < 1	106-23-0	203-376-6		
d-Limonène	0,1 - < 0,25	5989-27-5	227-813-5		

Les concentrations limites d'exposition connues, si applicable, sont listées dans la rubrique 8.

Nome CE	Classe de danger	Phrases H	Pictogrammes	
Ethanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C ≥ 50 %
Melange de cis- et trans-p-menthane 3,8 diol / Citriodiol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Propane-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Isopulegol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H315; H319	GHS07	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Cinéole	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Citronellal	Skin Sens. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H317; H315; H319	GHS07	
d-Limonène	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1

Se référer à la rubrique 16 pour le texte complet de chaque phrase H mentionnée.

## SECTION 4 PREMIERS SECOURS \*

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers secours

- Inhalation : Déplacez la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas d'indisposition, de malaise.
- Contact cutané : Enlever tout vêtement souillé. Avant que le produit ne sèche, rincer la peau avec beaucoup d'eau et du savon. En cas d'irritation s'éleve, consulter un médecin.

- Contact oculaire : Rincer avec de l'eau (tiède) au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Consulter un médecin.
- Ingestion : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Faire boire un verre d'eau. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'indisposition, de malaise, consulter un médecin.

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

##### Effets et symptômes

- Inhalation : Peut provoquer maux de tête, vertiges et nausées. Peut provoquer des irritations aux voies respiratoires et peut provoquer de la toux. Peut provoquer nausées, malaise et essoufflement ou suffocation. Peut entraîner une inconscience ou même la mort dans les cas graves.
- Contact cutané : Peut provoquer rougeurs et irritation, sensibilisation. Peut produire une réaction allergique.
- Contact oculaire : Irritant. Peut provoquer rougeurs et douleurs.
- Ingestion : Peut provoquer nausées, vomissements et diarrhées.

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

- Instructions pour le Médecin : Inconnu.

### SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction

- Appropriés : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Mousse résistant à alcool. Produit chimique sec. Eau pulvérisée.
- Non appropriés : Jet d'eau.

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

- Risques d'exposition particuliers : Inconnu.
- Produits de combustions et de décompositions thermiques dangereux : En cas de destruction incomplète, formation de monoxyde de carbone possible.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Précaution à prendre pour pompiers : Utilisation d'un appareil respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante.

### SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE \*

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

- Précautions individuelles : Danger de glissement. Nettoyer immédiatement le produit répandu. Porter des chaussures avec semelles antidérapantes. Éviter un contact avec du matériau déversé accidentellement ou libéré. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles — Ne pas fumer. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. L'accumulation dans des zones basses peut causer l'étouffement.

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

- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit ne parvienne dans les égouts, les eaux de surface et souterraines. Déversements importants: endiguer. L'action biocide de ce produit peut déranger le traitement des eaux de vidange biologique en cas d'une décharge de grandes quantités. Informer les autorités officielles si nécessaire.
- Autres informations : Signaler aux autorités si une exposition quelconque de la population ou de l'environnement se produit ou pourrait se produire.

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

Méthodes de nettoyage : Assembler les matériaux répandu dans un conteneur. Faites absorber les résidus par du sable ou par d'autres matériaux inertes. Transporter vers une décharge officielle. Nettoyer la surface contaminée avec beaucoup d'eau et de savon.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections : Voir également la rubrique 8.

## SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Manipulation : Utiliser conformément aux pratiques d'hygiène et de sûreté, dans des zones bien ventilées. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Une décharge électrostatique peut provoquer un incendie. S'assurer de la continuité électrique en mettant tout l'équipement à la masse (terre). Ne pas respirer les aérosols. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux.

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

Stockage : Conserver à l'abri du gel, dans un endroit frais, sec et bien ventilé (< 35°). Conserver à l'écart des substances oxydantes. A protéger contre des rayons solaires Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Matériaux d'emballages recommandés : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Matériaux d'emballage déconseillés : Aciers (sauf aciers inoxydables).

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

Utilisation : Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

## SECTION 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE \*

### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'expositions professionnelles : Aucune limite d'exposition professionnelle n'est connue sur ce produit. Aucune niveau dérivé sans effet (DNEL) n'est connue sur ce produit. Aucune concentration prédite sans effet (PNEC) n'est connue sur ce produit.

Valeurs limites d'exposition professionnelle (mg/m<sup>3</sup>):

Nom chimique	Pays	VME 8 heures (mg/m <sup>3</sup> )	VLE 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Observations
Ethanol	FR	1900	9500	
Ethanol	BE	1907	-	
Ethanol	CH	960	1920	4x15 min., Schwangerschaft Gruppe C
Ethanol		260	1900	Mac: NL
Propane-2-ol	FR	-	980	
Propane-2-ol	BE	997	1248	
Propane-2-ol	CH	500	1000	4x15 min., Biologisches Monitoring, Schwangerschaft Gruppe C

d-Limonène	CH	110	220	4x15 min., Sensibilisatoren, Schwangerschaft gruppe C
d-Limonène		110	-	MAC: DE, CH, NL

Niveau dérivé sans effet (DNEL) pour travailleurs:

Nom chimique	Voie d'exposition	DNEL, court terme		DNEL, long terme	
		Effet local	Effet systémique	Effet local	Effet systémique
Ethanol	Dermal	1900 mg/m3			343 mg/kg bw/day
	Inhalation				950 mg/m3
Propane-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m3
Citronellol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
Cinéole	Dermal				2 mg/kg bw/day
	Inhalation				7,05 mg/m3
Citronellal	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m3
d-Limonène	Inhalation				33,3 mg/m3

Niveau dérivé sans effet (DNEL) pour consommateurs:

Nom chimique	Voie d'exposition	DNEL, court terme		DNEL, long terme	
		Effet local	Effet systémique	Effet local	Effet systémique
Ethanol	Dermal	950 mg/m3			206 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m3
Propane-2-ol	Oral				87 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m3
Citronellol	Oral				26 mg/kg bw/day
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
Cinéole	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,74 mg/m3
Citronellal	Oral				600 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m3
d-Limonène	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m3
	Oral				4,76 mg/kg bw/day

Concentration prédite sans effet (PNEC):

Nom chimique	Voie d'exposition	Eau douce	Eau de mer	
Ethanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propane-2-ol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg

Citronellol	Oral			160 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Cinéole	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
Citronellal	Soil			0,25 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,00868 mg/l	0,00087 mg/l	
	Sediment	0,159 mg/kg	0,0159 mg/kg	
	Intermittent water			0,0868 mg/l
d-Limonène	STP			4 mg/l
	Soil			0,0267 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Respecter les consignes de sécurité en vigueur pour les produits chimiques.

Mesures hygiéniques : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Précautions à prendre:

L'efficacité des matériaux de protection dépend de la température et du degré de ventilation. Référez vous aux conseils des personnes compétentes sur la situation en vigueur sur le site.



Protection individuelle : Portez des vêtements de protection appropriés, de combinaison ou de costume, et des bottines de sécurité identiques conforme à la norme NE 365/367 respectivement NE 345 en cas d'utilisation fréquente ou prolongée et en cas d'exposition excessive. Matériau approprié: caoutchouc nitrile. Indication du temps de perméabilité:6 heures.

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Approprié: filtre à gaz de type A (brun), classe I ou supérieure, par exemple sur un masque de respiration conforme à la norme NE 140.

Protection des mains : Porter des gants appropriés, selon NE 374 Matériau approprié: caoutchouc nitrile. ± 0,5 mm. Indication du temps de perméabilité:6 heures.

Protection des yeux : En cas de danger de contact avec les yeux porter des lunettes de sécurité avec protection latérale, conforme à la norme NE 166.

## SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Etat physique : Liquide.  
Couleur : Jaune clair.  
Odeur : Caractéristique.

Seuil olfactif	: Inconnu.	
pH	: 2 - 11,5	
Hydrosolubilité	: Soluble.	
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Inconnu.	
Point d'éclair	: 26 °C	
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable.	Liquide. Voir point d'éclair.
Température d'auto-inflammabilité	: > 202 °C	
Point/intervalle d'ébullition	: 78 °C	
Point/intervalle de fusion	: < 0 °C	
Propriétés explosives	: Inconnu.	Ne contient pas des agents explosives.
Limites d'explosion (%) dans l'air)	: Inconnu.	Limite inférieure d'explosivité dans l'air (%): 2 ( Propane-2-ol )
	:	Limite supérieure d'explosivité dans l'air (%): 19 Ethanol
Propriété d'oxydation	: Non applicable.	Ne contient pas des agents oxydants.
Décomposition thermique	: Non applicable.	
Viscosité (20°C)	: Inconnu.	
Viscosité (40°C)	: Impertinent.	Le produit contient <10% des substances avec un risque d'aspiration.
Pression de vapeur (20°C)	: > 2300 Pa	
Densité de vapeur (20°C)	: > 1	(air = 1)
Masse volumique (20°C)	: 0,915 g/ml	
Taux d'évaporation	: Inconnu.	(acétate de n-butyle = 1)

**SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Réactivité : Voir sous-rubriques ci-dessous.

**10.2. Stabilité chimique**

Stabilité : Stable sous des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactivité : Pas d'autres réactions dangereuses connues.

**10.4. Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Voir la rubrique 7.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter : Conserver à l'écart des substances oxydantes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition : Inconnu.  
dangereux

**SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Le produit dans son état actuel n'a pas été soumis à des tests toxicologiques.  
Inhalation



- Toxicité aiguë** : Nocif. CL50 calculé: > 2,197 mg/l. Ingrédients de toxicité inconnue: 8 %. ATE: 3,5 mg/l. Peut provoquer maux de tête, vertiges et nausées.
- Corrosion/irritation** : Peut provoquer des irritations aux voies respiratoires et peut provoquer de la toux. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Sensibilisation** : Ne contient pas des substances classées comme allergène respiratoire. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité** : Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Mutagénicité** : Ne contient pas de substances mutagènes. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Contact cutané**
- Toxicité aiguë** : DL50 calculé: > 4222 mg/kg.bw. Ingrédients de toxicité inconnue: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Faible toxicité. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Corrosion/irritation** : Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Sensibilisation** : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Peut produire une réaction allergique.
- Mutagénicité** : Ne contient pas de substances mutagènes. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Contact oculaire**
- Corrosion/irritation** : Irritant.
- Ingestion**
- Toxicité aiguë** : DL50 calculé: > 3718 mg/kg.bw. Ingrédients de toxicité inconnue: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Faible toxicité. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Peut provoquer une déficience de la vision.
- Aspiration** : Non susceptible de présenter un danger par aspiration. Contient une substance/des substances avec un risque d'aspiration. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Corrosion/irritation** : Peut provoquer nausées, vomissements et diarrhées.
- Cancérogénicité** : Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Mutagénicité** : Ne contient pas de substances mutagènes. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction** : Développement: Non susceptible d'être toxique pour la reproduction. Développement: Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Fertilité: Non susceptible d'être toxique pour la reproduction. Fertilité: Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques:

Nom chimique	Attribut		Méthode	Animaux d'expérience
Ethanol	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	
	NOEL (cancérogénicité, inh.)	13 mg/m3		
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 478	Souris
	NOEL (cancérogénicité, orale)	> 4400 mg/kg bw/d		Souris
	Irritation des yeux	Irritant	OECD 405	Lapin
	CL50 (inhalation)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Rat
	DL50 (orale)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (développement, orale)	6400 mg/kg bw/d		
	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant	OECD 406	Cobaye
NOAEL (fertilité, orale)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat	
NOAEL (orale)	2400 mg/kg bw/d		Rat	

Melange de cis- et trans-p-menthane 3,8 diol / Citriodiol	NOAEL (inhalation)	23000 mg/m <sup>3</sup>		Rat
	DL50 (dermale)	15800 mg/kg bw	----	Lapin
	Irritation de la peau	Non-irritant	----	Lapin
	DL50 (orale)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	DL50 (dermale)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	CL50 (inhalation)	2170 mg/m <sup>3</sup>		Rat
	NOAEL (développement, orale)	> 3000 mg/kg bw/d		Rat
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 474	Souris
	Irritation de la peau	Faiblement irritant		Lapin
	NOAEL (dermale)	1000 mg/kg bw/d		Rat
Propane-2-ol	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant	OECD 406	Cobaye
	Mutagénicité	Non mutagène	OECD 472	Escherichia coli
	Irritation des yeux	Fortement irritant		Lapin
	DL50 (orale)	4396 mg/kg bw	----	Rat
	DL50 (dermale)	12800 mg/kg bw	----	Rat
	CL50 (inhalation)	46600 mg/m <sup>3</sup>	----	Rat
	Irritation de la peau	Faiblement irritant	OECD 404	Lapin
	Irritation des yeux	Irritant	OECD 405	Lapin
	NOAEL (fertilité, orale)	407 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (développement, orale)	400 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL	Non-cancérogène	OECD 416	Rat
	(cancérogénicité, orale)			
	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant	OECD 406	Cobaye
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	
	NOAEL (inhalation)	12500 mg/m <sup>3</sup>	OECD 451	Rat
	Génotoxicité - in vivo	Non-génotoxique	OECD 474	Souris
	NOEL (cancérogénicité, inh.)	12500 mg/m <sup>3</sup>		Souris
Isopulegol	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	
	NOAEL (orale)	870 mg/kg bw/d	----	Rat
	Irritation de la peau	Non-irritant	Patch test	Homme
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant	OECD 406	Cobaye
	DL50 (dermale)	4550 mg/kg bw	----	Lapin
	DL50 (orale)	936 mg/kg bw	----	Rat
Citronellol	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique		
	Sensibilisation cutanée	10875 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Souris
	Mutagénicité	Non mutagène	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orale)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Irritation de la peau	Modérément irritant		Lapin
	DL50 (orale)	3450 mg/kg bw	----	Rat
	DL50 (dermale)	2650 mg/kg bw		Lapin
	NOAEL (fertilité, dermale)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (toxicité sur le développement, dermale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Irritation de la peau	Modérément irritant	Patch test	Homme
Cinéole	Irritation des yeux	Modérément irritant		Lapin
	DL50 (orale)	2480 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (orale)	1200 mg/kg bw/d		Rat
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique		
	Mutagénicité	Non mutagène		Salmonella typhimurium

Citronellal	Irritation de la peau	Non-irritant	OECD 429	Souris
	Sensibilisation cutanée	Sensibilisant.	Read across	Rat
	NOAEL (développement) - estimation	200 mg/kg.d		
	NOEL (cancérogénicité) - estimation	100 mg/kg.d	OECD 453	Rat
	NOAEL (orale) - estimation	100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat
	Sensibilisation cutanée	Sensibilisant.	OECD 406	Cobaye
	NOAEL (fertilité) - estimation	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique	OECD 476	
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritation des yeux	Irritant		Lapin
d-Limonène	Irritation de la peau	Irritant		Lapin
	DL50 (dermale)	> 2500 mg/kg bw		Lapin
	DL50 (orale)	2423 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Génotoxicité - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (cancérogénicité, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	Irritation des yeux	Non-irritant	OECD 405	Lapin
	Mutagénicité	Négatif	OECD 471	
	Sensibilisation cutanée	10075 ug/cm2	OECD 429	Souris
	NOAEL (développement, orale)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Irritation de la peau	Irritant	-----	-----
NOAEL (orale)	30 mg/kg bw/d		Rat	
NOEL (orale)	5 mg/kg bw/d	-----	Rat	
DL50 (dermale)	> 2000 mg/kg bw	-----	Lapin	
DL50 (orale)	4400 mg/kg bw	-----	Rat	
Génotoxicité - in vitro	Non-génotoxique			

## SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES \*

### 12.1. Toxicité

Le produit dans son état actuel n'a pas été soumis à des tests écotoxicologiques.

Ecotoxicité : CL50 calculée (poisson): 179 mg/l. CE50 calculée (daphnia): 140 mg/l. Contient 20 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue. Non classifié - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Information spécifique non connue.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Information spécifique non connue.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Si le produit pénètre dans le sol, il sera hautement mobile et risquera de contaminer les eaux souterraines.

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

PBT/vPvB évaluation : Ne contient pas des substances PBT ou vPvB, dans des concentrations plus hautes que 0,1%.

**12.6. Autres effets néfastes**

Autres informations : Non applicable.

Teneur en COV soumis à  
taxe (La Suisse) : 421 g/l

**SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Résidus de produit : Ne pas éliminer le récipient vide avec les déchets produits par les ménages. Les emballages peuvent être recyclés. Les restes de ce produit dans un récipient non vidé sont considérés comme des déchets dangereux.

Avertissements supplémentaires : Les résidus peuvent présenter un risque d'explosion. Ne pas percer, découper ou souder des fûts non nettoyés.

Evacuation des eaux usées : Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.

Catalogue des Déchets Européen : Éliminer des déchets dangereux conforme à la directive 91/689/CEE, sous l'attribution d'une code de déchets conforme à la décision 2000/532/CE, dans un centre officiel de collecte des déchets dangereux.

Codes OMoD : 20 01 19

Législation locale : L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. La réglementation locale peut être plus sévère que les exigences régionales ou nationales et doit être observée. La Suisse: Placer les boîtes complètement vides avec les déchets urbains. Si la boîte n'est pas complètement vide, la rendre au point de vente ou la déposer dans une borne de collecte de déchets spéciaux.

**SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****14.1. Numéro ONU**

UN Numéro : UN 1987

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Nom d'expédition : ALCOOLS, N.S.A. ( Ethanol ; Propane-2-ol )  
Nom d'expédition (IMDG, IATA) : ALCOHOLS, N.O.S. ( Ethanol ; Isopropyl alcohol )

**14.3/14.4/14.5. Classe(s) de danger pour le transport/Groupe d'emballage/Dangers pour l'environnement**

ADR/RID/ADN (route/chemin de fer/voies de navigation intérieures)

Classé : 3  
Code de classification : F1  
Groupe d'emballage : III  
Étiquette de danger : 3  
Le code de restriction : D/E  
en tunnels



Autres informations : Le transport par navire-citerne sur des voies navigables intérieures n'est pas prévu.

**IMDG (Mer)**

Classé : 3  
Groupe d'emballage : III  
EmS (incendie / fuite) : F - E / S - D  
Polluant marin : Non

**IATA (Air)**

Classé : 3

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

Autres informations : Des variantes spécifiques nationales peuvent s'appliquer. Possiblement la dérogation de "quantités limitées" s'applique pour le transport de ce produit.

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

Marpol : Pas prévu pour le transport en vrac de cargaisons selon les instruments de l'Organisation maritime internationale (OMI). Liquides conditionnés ne sont pas considérés en vrac.

**SECTION 15 INFORMATIONS RELATIVES A LA RÉGLEMENTATION \*****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Régulations CE : Règlement (UE) No 2015/830 (REACH), Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP), Règlement (UE) No 528/2012 (biocides) et autres réglementations en vigueur.

Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3. ICPE No:

4331 : Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4331.

Étiquetage selon Règlement (UE) No 528/2012.

Utilisation : PT19 Répulsifs.

Liquide. Contient: 300 g/kg Eucalyptus, lemon, Eucalyptus maculata citriodora, oil, hydrated, cyclized .

Les instructions d'emploi et la dose : 3 g par application. Seulement à l'usage des consommateurs.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Évaluation de la sécurité chimique : Non applicable.

**SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS \*****16.1. Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la Règlement (UE) No 2015/830 datée du 28 mai 2015 et est précis au meilleur de notre connaissance et à l'expérience à la date de remise spécifiée. L'utilisateur a l'obligation d'utiliser ce produit en toute sécurité et conformément à toutes lois et tous règlements applicables à l'usage du produit. Cette fiche de données de sécurité complètent les informations techniques mais ne les remplacent pas et n'offrent pas de garantie pour les propriétés de ce produit.

Avertissement de danger aux utilisateurs si le produit est utilisé non conformément à l'usage pour lequel il à été développé.

Les informations modifiées ou rénovées par rapport à la publication précédente ont été marquées d'un astérisque (\*).

Liste des abréviations et acronymes susceptibles d'être utilisés dans cette fiche de données de sécurité:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Estimation de la toxicité aiguë
CLP	: Classification, étiquetage et emballage
CMR	: Cancérogène, Mutagène ou toxiques pour la Reproduction
CEE	: Communauté économique européenne
GHS	: Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
IATA	: Association internationale du transport aérien
Recueil IBC	: Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
ICPE	: Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
IMDG	: Code maritime international des marchandises dangereuses
DL50/CL50	: Dose/Concentration Létale, causant la mort de 50 % d'une population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NO(A)EL	: Dose sans effet (adversible) observable
OECD	: Organisation de coopération et de développement économiques
PBT	: Persistant, bioaccumulable et toxique
PC	: Catégorie de produits chimiques
PT	: Type de produit
REACH	: Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances
RID	: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STP	: Installation de traitement des eaux usées
SU	: Secteur d'utilisation
VME/VLE	: Valeur Moyenne d'Exposition/ Valeur Limite d'Exposition
ONU	: Organisation des Nations Unies
COV	: Composés organiques volatils
vPvB	: Très persistant et très bioaccumulable

Procédure employée pour appliquer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: Jugement d'expert
Acute Tox. 4	: Méthode de calcul
Eye Irrit. 2	: Méthode de calcul
Skin Sens. 1	: Méthode de calcul

Explication des classes de danger de la rubrique 3:

Flam. Liq. 2	: Liquide inflammable, catégorie 2.
Flam. Liq. 3	: Liquide inflammable, catégorie 3.
Acute Tox. 4	: Toxicité aiguë, catégorie 4.
Skin Irrit. 2	: Irritation cutanée, catégorie 2.
Eye Irrit. 2	: Irritation oculaire, catégorie 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilisation cutanée, catégorie 1.
STOT SE 3	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3.
Asp. Tox. 1	: Danger par aspiration, catégorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Danger pour le milieu aquatique, chronic catégorie 1.
Aquatic Acute 1	: Danger pour le milieu aquatique acute, catégorie 1.

Explication des phrases H de la rubrique 3 :

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.

Fin de la fiche de données de sécurité.