



# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Numéro de référence: 4334

Date d'émission: 19-02-16 Date de révision: 28-10-20 Remplace la version de: 09-06-20 Version: 3.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL  
Code du produit : 4334 # 734334R0  
Type de produit : Détergent,Règlement biocides (UE 528/2012),Aérosol  
Vaporisateur : Aérosol

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Nettoyant désinfectant pour les systèmes de climatisation automobile

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Distributeur

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI - BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

##### Fournisseur

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI - BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX CHU Pellegrin Tripode	Place Amelie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex	+33 5 56 96 40 80	

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON	162, avenue Lacassagne Bâtiment A, 4ème étage 69424 Lyon Cedex 03	+33 4 72 11 69 11	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
France	Centre Antipoisons et de Toxicovigilance de Toulouse Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng	Place du Docteur Baylac 31059 Toulouse Cedex	+33 5 61 77 74 47	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE C.H.R.U	5 avenue Oscar Lambret 59037 Lille Cedex	0 800 59 59 59	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex	+33 3 83 22 50 50	
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand
Suisse	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(de l'étranger : +41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66
Tunisie	CENTRE ANTI-POISON DE TUNISIE	Rue Abou Kacem Chebbi MONTFLEURY 1089 TUNIS CHEBBI TUNIS	+71335500 +71335190	

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol, catégorie 1 H222;H229  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319  
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.

H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Conseils de prudence (CLP)	: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 - Tenir hors de portée des enfants. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage. P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P501 - Eliminer l'emballage vide ou le produit non utilisé conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination des déchets. Dans le second cas, le recyclage de l'emballage sera proscrit. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues. — Ne pas fumer. P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. P251 - Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
Phrases supplémentaires	: Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel il est destiné. Contient : Ethanol, N°CAS 64-17-5: 67.656g/100g, Propanol, CAS N°67-63-0: 0,752g/100g, Cinnamaldehyde, N°CAS 104-55-2: 0.001g/100g, Désinfectant, (TP2), Date de péremption et numéro de lot : voir emballage. Eviter la présence de personnes sensibles, de jeunes enfants et d'animaux lors de la pulvérisation du produit.
Fermeture de sécurité pour enfants	: Non applicable
Avertissement tactile	: Non applicable

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
éthanol; alcool éthylique	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Index) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43	60-80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
propane-2-ol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, PL, RO, SE)	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Index) 603-117-00-0 (N° REACH) 01-2119457558-25	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanone; éthylméthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE)	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° Index) 606-002-00-3 (N° REACH) 01-2119457290-43	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

(R)-p-mentha-1,8-diène substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH, DE, ES, FI)	(N° CAS) 5989-27-5 (N° CE) 227-813-5 (N° Index) 601-029-00-7 (N° REACH) 01-2119529223-47	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
éthanol; alcool éthylique	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Index) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43	( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Premiers soins après inhalation	: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Retirer les vêtements contaminés. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Premiers soins après contact oculaire	: 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.
Premiers soins après ingestion	: NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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

Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
-----------------------------------------	--------------------------------------------

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie	: Liquide et vapeurs très inflammables.
Danger d'explosion	: La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Autres informations	: Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

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

Mesures générales : Évacuer la zone. Ecarter toute source éventuelle d'ignition. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Pour la rétention : Recueillir le produit à l'aide d'une matière absorbante.  
Procédés de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des matières ou résidus solides, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.  
Conditions de stockage : Conserver à l'abri du gel.  
Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un endroit sec.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver dans l'emballage d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### propane-2-ol (67-63-0)

##### Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

MAK Valeur moyenne journalière (mg/m³)	500 mg/m³
----------------------------------------	-----------

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>propane-2-ol (67-63-0)</b>	
MAK Valeur moyenne journalière (ppm)	200 ppm
MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2000 mg/m <sup>3</sup>
MAK Short time value [ppm]	800 ppm
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	500 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	1000 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	400 ppm
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	200 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (STEL) (ppm)	400 ppm
<b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
HTP-arvo (15 min)	620 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
OEL Ceiling (ppm)	400 ppm
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Alcool isopropylique
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	980 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	400 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b>	
Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite au poste de travail (ppm)	200 ppm
<b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
CK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>
MK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
<b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>propane-2-ol (67-63-0)</b>	
<b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
<b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	81 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	203 ppm
<b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	200 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	400 ppm
<b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	400 ppm
<b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	200 ppm
VLE(mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	400 ppm
<b>USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
<b>éthanol; alcool éthylique (64-17-5)</b>	
<b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
MAK Valeur moyenne journalière (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
MAK Valeur moyenne journalière (ppm)	1000 ppm
MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	3800 mg/m <sup>3</sup>
MAK Short time value [ppm]	2000 ppm

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>éthanol; alcool éthylique (64-17-5)</b>	
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	1000 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	1907 ppm
<b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1000 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (STEL) (ppm)	2000 ppm
<b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	5000 ppm
<b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b>	
Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	380 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite au poste de travail (ppm)	200 ppm
<b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
AK-érték	1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
<b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
MAC C (ppm)	992 ppm
<b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	5000 ppm
<b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	1000 ppm

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>éthanol; alcool éthylique (64-17-5)</b>	
<b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
<b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
<b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	500 ppm
VLE(mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	1000 ppm
<b>USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
<b>butanone; éthylméthylcétone (78-93-3)</b>	
<b>UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
<b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
MAK Valeur moyenne journalière (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
MAK Valeur moyenne journalière (ppm)	100 ppm
MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	590 mg/m <sup>3</sup>
MAK Short time value [ppm]	200 ppm
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	600 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	900 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	300 ppm
<b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	145 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	50 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (STEL) (ppm)	100 ppm
<b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
HTP-arvo (15 min)	300 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>butanone; éthylméthylcétone (78-93-3)</b>	
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	600 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	900 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	300 ppm
<b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b>	
Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite au poste de travail (ppm)	200 ppm
<b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
AK-érték	600 mg/m <sup>3</sup>
CK-érték	900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
<b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	300 ppm
<b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	67 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	300 ppm
<b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
MAC C (ppm)	300 ppm
<b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	300 ppm

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>butanone; éthylméthylcétone (78-93-3)</b>	
<b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	200 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	300 ppm
<b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
<b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	899 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	200 ppm
VLE(mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	200 ppm
<b>Turquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	300 ppm
<b>USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
<b>(R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5)</b>	
<b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	140 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (8h) (ppm)	25 ppm
HTP-arvo (15 min)	280 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
<b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b>	
Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	28 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite au poste de travail (ppm)	5 ppm
<b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	168 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	30 ppm

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>(R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5)</b>	
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	14 ppm
<b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	40 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	7 ppm
VLE(mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	14 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Protection des mains:

Gants. EN 374

#### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables. EN 166

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. En cas de risque de production excessive de poussières, brouillard ou vapeurs, utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Apparence	: Clair à trouble.
Couleur	: jaune clair.
Odeur	: parfumée.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: > 35 °C
Point d'éclair	: 20 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,868 g/cm <sup>3</sup> (20°C)

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Flamme nue. Etincelles. Eau, humidité. Gel.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé

<b>propane-2-ol (67-63-0)</b>	
DL50 orale rat	5840 mg/kg
DL50 cutanée lapin	16,4 ml/kg
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	> 10000 ppm (6 hours)

<b>éthanol; alcool éthylique (64-17-5)</b>	
DL50 orale rat	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	≥ 5000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	124,7 mg/l 4 heures
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	≥ 50 mg/l/4h

<b>butanone; éthylméthylcétone (78-93-3)</b>	
DL50 orale rat	2054 – 2328 mg/kg

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 10 mg/kg de poids corporel
CL50 Inhalation - Rat	34 mg/l/4h
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	11300 ppm/4h

<b>4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)</b>	
DL50 orale rat	3550 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg

<b>2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL (18479-58-8)</b>	
DL50 orale rat	3600 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5 g/kg

<b>linalool (78-70-6)</b>	
DL50 orale rat	2790 mg/kg
DL50 cutanée lapin	5610 mg/kg

<b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>	
DL50 orale rat	9000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg

<b>[3R-(3<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,8<math>\alpha</math>)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (32388-55-9)</b>	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg

<b>3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	
DL50 orale rat	8270 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5 g/kg

<b>(R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5)</b>	
DL50 orale rat	4400 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5 g/kg

<b>2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-60-5)</b>	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

<b>Cinnamaldehyde (104-55-2)</b>	
DL50 orale rat	2220 mg/kg
DL50 cutanée lapin	620 mg/kg

<b>p-menthan-8-yl acetate (58985-18-5)</b>	
DL50 orale rat	5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	5000 mg/kg

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)	> 4250 mg/kg de poids corporel
NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans)	> 4000 mg/kg de poids corporel

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

LOAEL (oral, rat)	4 mg/kg de poids corporel
-------------------	---------------------------

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

### linalool (78-70-6)

NOAEL (subaigu, oral, animal/mâle, 28 jours)	117 mg/kg de poids corporel
NOAEL (subaigu, oral, animal/femelle, 28 jours)	117 mg/kg de poids corporel
NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)	250 mg/kg de poids corporel
NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours)	250 mg/kg de poids corporel

Danger par aspiration : Non classé

### DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

Vaporisateur	Aérosol
Viscosité, cinématique	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

### propane-2-ol (67-63-0)

CL50 poisson 1	9640 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 autres organismes aquatiques 1	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 Daphnie 1	5102 mg/l (OCDE 202)
CE50 72h algae 1	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

CL50 poisson 1	13000 mg/l CL 50 (Poisson) / 96 h :
----------------	-------------------------------------

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

CE50 Daphnie 1	12340 mg/l CE 50 (Daphnie)/ 48 h :
CE50 autres organismes aquatiques 1	275 mg/l CE50 72h algae
NOEC chronique crustacé	9,6 mg/l

### butanone; éthylméthylcétone (78-93-3)

CL50 poisson 1	2990 mg/l CL50 96 Heures - Poisson [mg/l]
CE50 Daphnie 1	308 mg/l CE 50 (Daphnie)/ 48 h :
CE50 autres organismes aquatiques 1	1972 mg/l EC50 72h - Algae [mg/l]

### 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)

CL50 poisson 1	8,6 mg/l
CE50 Daphnie 1	5,3 mg/l

### 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL (18479-58-8)

CL50 poisson 1	4,81 mg/l
CE50 Daphnie 1	5,7 mg/l
CE50 96h algae (1)	3,88 mg/l

### linalool (78-70-6)

CL50 poisson 1	27,8 mg/l
CE50 72h algae 1	156,7 mg/l

### 3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)

CL50 poisson 1	8,9 mg/l 203 Poisson, essai de toxicité aigüe
CE50 Daphnie 1	14,2 mg/l 202 Daphnia sp. Essai d'immobilisation immédiate
CE50 72h algae 1	22 mg/l

### (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5)

CL50 poisson 1	0,8 mg/l
CE50 Daphnie 1	69,6 mg/l

### 2-méthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentén-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-60-5)

CL50 poisson 1	6,3 mg/l
----------------	----------

### Cinnamaldehyde (104-55-2)

CL50 poisson 1	> 10 mg/l
CL50 poissons 2	1,67 ppm Oncorhynchus mykiss - Juvenile
CE50 Daphnie 1	7,05 ppm

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### propane-2-ol (67-63-0)

Biodégradation	> 98 %
----------------	--------

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>éthanol; alcool éthylique (64-17-5)</b>	
Biodégradation	84 % (méthode OCDE 301D)

  

<b>butanone; éthylméthylcétone (78-93-3)</b>	
Biodégradation	98 % (méthode OCDE 301D)

  

<b>4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)</b>	
Biodégradation	75 % OECD 301B

  

<b>linalool (78-70-6)</b>	
Persistence et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	64,2 % 28 jours- OECD 301D

  

<b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>	
Persistence et dégradabilité	Facilement biodégradable.

  

<b>[3R-(3<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,8<math>\alpha</math>)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetraméthyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (32388-55-9)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non facilement biodégradable.

  

<b>3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	
Persistence et dégradabilité	(méthode OCDE 301F). Facilement biodégradable.

  

<b>(R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non facilement biodégradable.

  

<b>Cinnamaldehyde (104-55-2)</b>	
Persistence et dégradabilité	(méthode OCDE 301E). Facilement biodégradable.
Biodégradation	100 % (28 jours)

  

<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	
<b>propane-2-ol (67-63-0)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,05 (25°C)

  

<b>éthanol; alcool éthylique (64-17-5)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	-0,35

  

<b>butanone; éthylméthylcétone (78-93-3)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	0,3

  

<b>4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	334,6
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,8

  

<b>linalool (78-70-6)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,7

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Linalyl acetate (115-95-7)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,9

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (32388-55-9)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	5,655
Potentiel de bioaccumulation	Potentiel élevé (3).

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,3
Potentiel de bioaccumulation	Potentiel faible (1).

(R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	5,3

2-méthyl-4-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-60-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,65

Cinnamaldehyde (104-55-2)	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	8
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,83

### 12.4. Mobilité dans le sol

butanone; éthylméthylcétone (78-93-3)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	3,8 Estimation

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. Evacuer les bombes aérosols usagées ou endommagées sur des sites de décharge autorisés.
Indications complémentaires	: Vider complètement les emballages avant élimination. Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ecologie - déchets	: Ne pas rejeter le produit dans l'environnement.
Code catalogue européen des déchets (CED)	: 16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>			
AÉROSOLS	AÉROSOLS	Aerosols, inflammable	AEROSOLS
<b>Description document de transport</b>			
UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>			
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: 5F
Dispositions spéciales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantités limitées (ADR)	: 1I
Quantités exceptées (ADR)	: E0
Instructions d'emballage (ADR)	: P207
Dispositions spéciales d'emballage (ADR)	: PP87, RR6, L2
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP9
Catégorie de transport (ADR)	: 2
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)	: V14
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR)	: CV9, CV12
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)	: S2
Code de restriction en tunnels (ADR)	: D

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instructions d'emballage (IMDG)	: P207, LP200
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)	: PP87, L2
N° FS (Feu)	: F-D
N° FS (Déversement)	: S-U
Catégorie de chargement (IMDG)	: Aucun(e)
Arrimage et manutention (Code IMDG)	: SW1, SW22
Tri (IMDG)	: SG69

#### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E0
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y203

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 203  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 203  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg  
Dispositions spéciales (IATA) : A145, A167, A802  
Code ERG (IATA) : 10L

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : 5F  
Dispositions spéciales (RID) : 190, 327, 344, 625  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E0  
Instructions d'emballage (RID) : P207, LP200  
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP87, RR6, L2  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP9  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W14  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW9, CW12  
Colis express (RID) : CE2  
Numéro d'identification du danger (RID) : 23

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Fragrances allergisantes > 0,01%:

COUMARIN  
Butylphenyl methylpropional  
linalool

Règlement relatif aux détergents (648/2004/CE): Étiquetage du contenu:

Composant	%
parfums	
COUMARIN	
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	
LINALOOL	

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Partie I (Catégories de substances dangereuses)	Quantité seuil (tonnes)	
	Seuil bas	Seuil haut
P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES Aérosols «inflammables» de catégorie 1 ou 2, ne contenant pas de gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ni de liquides inflammables de catégorie 1	5000	50000

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

Maladies professionnelles : RG 65 - Lésions eczématiformes de mécanisme allergique  
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

#### Allemagne

Restrictions professionnelles : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG)  
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG)

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)  
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

#### Pays-Bas

SZW- liste des substances cancérigènes : éthanol; alcool éthylique est listé  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : éthanol; alcool éthylique est listé  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : éthanol; alcool éthylique est listé  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : éthanol; alcool éthylique est listé

#### Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe I-1  
Unité de stockage : 1 litre  
Remarques concernant la classification : F <Flam. Liq. 2>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies  
Réglementations nationales danoises : Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie 3
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques
H222	Aérosol extrêmement inflammable.

# DESINFECTANT CLIMATISATION BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H229	Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
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, entraîne des effets néfastes à long terme.

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.