

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1 Identificateur de produit:** AROMA CAR  
Wooden Hanging Card MUKHALAT

**Autres moyens d'identification:**

Pas pertinent

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

Utilisations identifiées pertinentes: Parfums d'ambiance

Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3

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

MTM INDUSTRIES Sp.z o.o.  
Ul. Metalowców 6  
62-800 Kalisz - Wielkopolskie - Polska  
Tél.: +48 62 767 33 21 - Fax: +48 62 767 33 79  
info@mtm-industries.eu  
www.mtm-industries.eu

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** 112

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B, H317

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

**Attention**



**Mentions de danger:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence:**

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102: Tenir hors de portée des enfants.

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P501: Éliminer le contenu et / ou son récipient à travers le système de collecte sélective activé dans votre commune.

**Informations complémentaires:**

Contient (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadién-1-yl)-2-butène-1-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2h-2,4a-méthanonaphtalène-8(5h)-one, 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol, 2,3-dihydro-2,2,6-triméthylbenzaldéhyde, 3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one, Cinnamaldéhyde, Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one, Masse de réaction de 1-[(1R\*,6S\*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S\*,6S\*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol.

**Substances qui contribuent à la classification**

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

**UFI:** 1Q91-U0VK-100X-CAC9

**2.3 Autres dangers:**

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1 Substances:**

Non concerné

**3.2 Mélanges:**

**Description chimique:** Mélange à base de produits chimiques

**Composants:**

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (point 3), le produit contient::

Identification	Nom chimique /classification	Concentration
CAS: Non concerné EC: 915-730-3 Index: Non concerné REACH: 01-2119489989-04-XXXX	<b>reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	1 - <2,5 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Règlement 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attention	<1 %
CAS: 23787-90-8 EC: 245-890-3 Index: Non concerné REACH: 01-2120136162-69-XXXX	<b>1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2h-2,4a-méthanonaphtalène-8(5h)-one<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	<1 %
CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 Index: Non concerné REACH: 01-2119539433-40-XXXX	<b>1-(5,6,7,8-tétrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attention	<1 %
CAS: Non concerné EC: 939-627-8 Index: Non concerné REACH: 01-2119980043-42-XXXX	<b>Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	<1 %
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Non concerné REACH: 01-2119471851-35-XXXX	<b>3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	<1 %
CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 Index: Non concerné REACH: 01-2119977131-40-XXXX	<b>1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	<1 %
CAS: Non concerné EC: 947-716-8 Index: Non concerné REACH: 01-2120768938-30-XXXX	<b>Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	<1 %
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Non concerné REACH: 01-2119555270-46-XXXX	<b>2,6-di-terc-butyl-p-cresol<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attention	<1 %
CAS: 116-26-7 EC: 204-133-7 Index: Non concerné REACH: Non concerné	<b>2,3-dihydro-2,2,6-triméthylbenzaldéhyde<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	<1 %
CAS: 929625-08-1 EC: 482-030-8 Index: Non concerné REACH: 01-0000020145-80-XXXX	<b>2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0(1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attention	<1 %
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: Non concerné REACH: 01-2119935242-45-XXXX	<b>Cinnamaldéhyde<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Attention	<1 %

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (suite)**

Identification	Nom chimique /classification	Concentration
CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2 Index: Non concerné REACH: 01-2120105798-49-XXXX	<b>(E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadién-1-yl)-2-butène-1-one<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Attention	<b>&lt;1 %</b>

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

**RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours:**

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

**Par inhalation:**

Il s'agit d'un produit ne contenant pas de substances jugées dangereuses par inhalation, toutefois, en cas de symptômes d'intoxication, retirer la personne affectée de la zone d'exposition et lui fournir de l'air frais. Demander des soins médicaux si les symptômes s'aggravent ou persistent.

**Par contact cutané:**

Peut provoquer une allergie cutanée. En cas de contact, il est recommandé de rincer la zone affectée à l'eau claire et de nettoyer avec du savon neutre. En cas de manifestations cutanées (démangeaison, rougeur, éruptions cutanées, ampoules,...), consultez un médecin muni de la Fiche de Données de Sécurité.

**Par contact avec les yeux:**

Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après le nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

**Par ingestion/aspiration:**

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

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

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

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

Pas pertinent

**RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction:**

**Moyens d'extinction appropriés:**

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

Pas pertinent

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

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

**5.3 Conseils aux pompiers:**

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/CE.

**Dispositions supplémentaires:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)**

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

**RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

**Pour les non-secouristes:**

Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination.

**Pour les secouristes:**

Voir rubrique 8.

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

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

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

Nous préconisons:

Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques:**

Voir les rubriques 8 et 13.

**RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

B.- Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Compte tenu de ses caractéristiques d'inflammabilité, le produit ne présente pas de risque d'incendie, dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation.

C.- Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Balayer, récupérer à la pelle ou par d'autres moyens et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour une éventuelle réutilisation ou élimination. Voir les rubriques 8 et 13.

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

A.- Mesures techniques de stockage

Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré

B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5

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

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1 Paramètres de contrôle:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

INRS (Révision/Mise à jour : Décret no 2021-434 du 12 avril 2021):

Identification	Limites d'exposition professionnelle	
	VME	VLCT
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4		10 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Travailleurs):**

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	60 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	22 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
1-(5,6,7,8-tétrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphthyl)éthan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,61 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	0,525 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	0,175 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one CAS: Non concerné EC: 939-627-8	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1,7 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	6 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,42 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1,47 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol CAS: Non concerné EC: 947-716-8	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	2,8 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	9,87 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,5 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
(E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadiène-1-yl)-2-butène-1-one CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,77 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	2,71 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

**DNEL (Population):**

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	3,8 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	36 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	6,5 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
1-(5,6,7,8-tétrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphthyl)éthan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Oral	1,2 mg/kg	Pas pertinent	0,013 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,305 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	0,131 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one CAS: Non concerné EC: 939-627-8	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,25 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,25 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol CAS: Non concerné EC: 947-716-8	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,5 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,25 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
(E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadién-1-yl)-2-butène-1-one CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,38 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,38 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,67 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

**PNEC:**

Identification				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Eau douce	0,0044 mg/L
	Sol	0,31 mg/kg	Eau de mer	0,00044 mg/L
	Intermittent	0,03 mg/L	Sédiments (Eau douce)	2 mg/kg
	Oral	0,0033 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,394 mg/kg
1-(5,6,7,8-tétrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	STP	2,2 mg/L	Eau douce	0,0022 mg/L
	Sol	0,01 mg/kg	Eau de mer	0,00022 mg/L
	Intermittent	0,0061 mg/L	Sédiments (Eau douce)	1,72 mg/kg
	Oral	0,0011 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,345 mg/kg
Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one CAS: Non concerné EC: 939-627-8	STP	22 mg/L	Eau douce	0,0048 mg/L
	Sol	0,121 mg/kg	Eau de mer	0,00048 mg/L
	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	0,621 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,062 mg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	STP	10 mg/L	Eau douce	0,004 mg/L
	Sol	0,0174 mg/kg	Eau de mer	0 mg/L
	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	0,0991 mg/kg
	Oral	0,00111 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,00991 mg/kg
Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol CAS: Non concerné EC: 947-716-8	STP	100 mg/L	Eau douce	0,001 mg/L
	Sol	0,396 mg/kg	Eau de mer	0 mg/L
	Intermittent	0,007 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,5 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,05 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Eau douce	0,000199 mg/L
	Sol	0,04769 mg/kg	Eau de mer	0,00002 mg/L
	Intermittent	0,00199 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,0996 mg/kg
	Oral	0,00833 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,00996 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadién-1-yl)-2-butène-1-one CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	STP	3,2 mg/L	Eau douce	0,00109 mg/L
	Sol	0,017 mg/kg	Eau de mer	0,00011 mg/L
	Intermittent	0,0109 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,087 mg/kg
	Oral	0,00667 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,00867 mg/kg

**8.2 Contrôles de l'exposition:**

A.- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

**B.- Protection respiratoire.**

L'utilisation d'équipements de protection sera nécessaire en cas de formation de brouillard ou dans le cas où la limite d'exposition professionnelle serait dépassée.

**C.- Protection spécifique pour les mains.**

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
 Protection des mains obligatoire	Gants de protection contre les risques mineurs			Remplacer les gants en cas de détérioration. Pour les périodes d'exposition prolongées du produit, il est recommandé aux utilisateurs professionnels/industriels d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN 420 et EN 374

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.

**D.- Protection du visage et des yeux**

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
 Protection du visage obligatoire	Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussements.

**E.- Protection du corps**

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
	Vêtements de travail			Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Chaussures de travail antidérapantes		EN ISO 20347:2012	Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 20345 et EN 13832-1

**F.- Mesures complémentaires d'urgence**

Mesure d'urgence	normes	Mesure d'urgence	normes
 Douche d'urgence	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Rincer œil	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

**Composés organiques volatiles:**

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

C.O.V. (2010/75/UE):	0,34 % poids
Concentration de C.O.V. à 20 °C:	4,62 kg/m <sup>3</sup> (4,62 g/L)
Nombre moyen de carbone:	11,47
Poids moléculaire moyen:	174,54 g/mol

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

**Aspect physique:**

État physique à 20 °C:	Solide
Aspect:	Caractéristique
Couleur:	Caractéristique
Odeur:	Aromatique
Seuil olfactif:	Pas pertinent *

**Volatilité:**

Température d'ébullition à pression atmosphérique:	Pas pertinent *
Pression de vapeur à 20 °C:	Pas pertinent *
Pression de vapeur à 50 °C:	Pas pertinent *
Taux d'évaporation à 20 °C:	Pas pertinent *

**Caractéristiques du produit:**

Masse volumique à 20 °C:	1345,1 kg/m <sup>3</sup>
Densité relative à 20 °C:	1,345
Viscosité dynamique à 20 °C:	Pas pertinent *
Viscosité cinématique à 20 °C:	Pas pertinent *
Viscosité cinématique à 40 °C:	Pas pertinent *
Concentration:	Pas pertinent *
pH:	≈7
Densité de vapeur à 20 °C:	Pas pertinent *
Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C:	Pas pertinent *
Solubilité dans l'eau à 20 °C:	Pas pertinent *
Propriété de solubilité:	Insoluble dans l'eau
Température de décomposition:	Pas pertinent *
Point de fusion/point de congélation:	Pas pertinent *

**Inflammabilité:**

Point d'éclair:	Non concerné
Inflammabilité (solide, gaz):	Pas pertinent *
Température d'auto-ignition:	235 °C
Limite d'inflammabilité inférieure:	Pas pertinent *
Limite d'inflammabilité supérieure:	Pas pertinent *

**Explosivité:**

Limite inférieure d'explosivité:	Pas pertinent *
Limite supérieure d'explosivité:	Pas pertinent *

**Caractéristiques des particules:**

Diamètre équivalent médian:	Pas pertinent *
-----------------------------	-----------------

**9.2 Autres informations:**

**Informations concernant les classes de danger physique:**

Propriétés explosives:	Pas pertinent *
Propriétés comburantes:	Pas pertinent *
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux:	Pas pertinent *
Chaleur de combustion:	Pas pertinent *

\*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)**

Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables: Pas pertinent \*

**Autres caractéristiques de sécurité:**

Tension superficielle à 20 °C: Pas pertinent \*

Indice de réfraction: Pas pertinent \*

\*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

**RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1 Réactivité:**

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7.

**10.2 Stabilité chimique:**

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

**10.4 Conditions à éviter:**

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

Choc et friction	Contact avec l'air	Échauffement	Lumière Solaire	Humidité
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

**10.5 Matières incompatibles:**

Acides	Eau	Matières comburantes	Matières combustibles	Autres
Éviter les acides forts	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Éviter les alcalins ou les bases fortes

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008:**

Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n'est disponible

**Effets dangereux pour la santé:**

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

A- Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

B- Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):

- Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**

D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.  
IARC: 2,6-di-terc-butyl-p-cresol (3); Eugénol (3)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

E- Effets de sensibilisation:

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

H- Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

**Autres informations:**

Pas pertinent

**Information toxicologique spécifique des substances:**

Identification	Toxicité sévère		Genre
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Non concerné EC: 915-730-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	Pas pertinent	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	>20 mg/L	
1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2h-2,4a-méthanonaphtalène-8(5h)-one CAS: 23787-90-8 EC: 245-890-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	>20 mg/L	
1-(5,6,7,8-tétrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphthyl)éthan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	DL50 orale	1000 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	>5 mg/L	
Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one CAS: Non concerné EC: 939-627-8	DL50 orale	5500 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	5500 mg/kg	Lapin
	CL50 inhalation	>20 mg/L	
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	Pas pertinent	
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	DL50 orale	2900 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	>5 mg/L	

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**

Identification	Toxicité sévère		Genre
Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol CAS: Non concerné EC: 947-716-8	DL50 orale	18000 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	>20 mg/L	
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	DL50 orale	10000 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	>5 mg/L	
2,3-dihydro-2,2,6-triméthylbenzaldéhyde CAS: 116-26-7 EC: 204-133-7	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	Pas pertinent	
2-(2,2,7,7-Tetraméthyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol CAS: 929625-08-1 EC: 482-030-8	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	Pas pertinent	
Cinnamaldéhyde CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	Pas pertinent	
(E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadién-1-yl)-2-butène-1-one CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	>20 mg/L	

**Estimation de la toxicité aiguë (ATE mix):**

ATE mix		Composants de toxicité inconnue
Oral	>2000 mg/kg (Méthode de calcul)	Non concerné
Cutanée	>2000 mg/kg (Méthode de calcul)	Non concerné
Inhalation	>5 mg/L (4 h) (Méthode de calcul)	Non concerné

**11.2 Informations sur les autres dangers:**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

**Autres informations**

Pas pertinent

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

Aucune donnée expérimentale sur le produit n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.

**12.1 Toxicité:**

**Toxicité sévère:**

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)**

Identification	Concentration		Espèce	Genre
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Poisson
CAS: Non concerné	CE50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustacé
EC: 915-730-3	CE50	>0,1 - 1 (72 h)		Algue
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Poisson
CAS: 1222-05-5	CE50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustacé
EC: 214-946-9	CE50	>0,1 - 1 (72 h)		Algue
1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tétraméthyl-2h-2,4a-méthanonaphthalène-8(5h)-one	CL50	>1 - 10 (96 h)		Poisson
CAS: 23787-90-8	CE50	>1 - 10 (48 h)		Crustacé
EC: 245-890-3	CE50	>1 - 10 (72 h)		Algue
1-(5,6,7,8-tétrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Poisson
CAS: 1506-02-1	CE50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustacé
EC: 216-133-4	CE50	>0,1 - 1 (72 h)		Algue
Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one	CL50	4,8 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Poisson
CAS: Non concerné	CE50	6,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
EC: 939-627-8	CE50	21 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algue
3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	CL50	>1 - 10 (96 h)		Poisson
CAS: 127-51-5	CE50	>1 - 10 (48 h)		Crustacé
EC: 204-846-3	CE50	>1 - 10 (72 h)		Algue
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one	CL50	2,12 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Poisson
CAS: 33704-61-9	CE50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
EC: 251-649-3	CE50	10 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algue
Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol	CL50	1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Poisson
CAS: Non concerné	CE50	0,696 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
EC: 947-716-8	CE50	1,1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algue
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	CL50	0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Poisson
CAS: 128-37-0	CE50	0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
EC: 204-881-4	CE50	Pas pertinent		
2,3-dihydro-2,2,6-triméthylbenzaldéhyde	CL50	>10 - 100 (96 h)		Poisson
CAS: 116-26-7	CE50	>10 - 100 (48 h)		Crustacé
EC: 204-133-7	CE50	>10 - 100 (72 h)		Algue

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)**

Identification	Concentration		Espèce	Genre
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0(1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol CAS: 929625-08-1 EC: 482-030-8	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Poisson
	CE50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustacé
	CE50	>0,1 - 1 (72 h)		Algue
Cinnamaldéhyde CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	CL50	>10 - 100 (96 h)		Poisson
	CE50	>10 - 100 (48 h)		Crustacé
	CE50	>10 - 100 (72 h)		Algue
(E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadién-1-yl)-2-butène-1-one CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	CL50	1,06 mg/L (96 h)	Danio rerio	Poisson
	CE50	9 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustacé
	CE50	8 mg/L (72 h)	N/A	Algue

**Toxicité chronique:**

Identification	Concentration		Espèce	Genre
1-(5,6,7,8-tétrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	NOEC	0,035 mg/L	Danio rerio	Poisson
	NOEC	0,022 mg/L	Acartia tonsa	Crustacé
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes	Poisson
	NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna	Crustacé

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Identification	Dégradabilité		Biodégradabilité	
Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one CAS: Non concerné EC: 939-627-8	DBO5	Pas pertinent	Concentration	2 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	0 %
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	DBO5	Pas pertinent	Concentration	100 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	0 %
Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol CAS: Non concerné EC: 947-716-8	DBO5	Pas pertinent	Concentration	20 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	12,43 %
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	DBO5	Pas pertinent	Concentration	50 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	4,5 %

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)**

Identification	Dégradabilité		Biodégradabilité	
(E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadién-1-yl)-2-butène-1-one CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	DBO5	Pas pertinent	Concentration	30 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	65 %

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

Identification	Potentiel de bioaccumulation	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	FBC	1584
	Log POW	5,9
	Potentiel	Très élevé
1-(5,6,7,8-tétrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphtyl)éthan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	FBC	
	Log POW	6,37
	Potentiel	
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	FBC	82
	Log POW	4,2
	Potentiel	Modéré
Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol CAS: Non concerné EC: 947-716-8	FBC	222
	Log POW	
	Potentiel	Élevé
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	FBC	1365
	Log POW	5,1
	Potentiel	Très élevé

**12.4 Mobilité dans le sol:**

Identification	L'absorption/désorption		Volatilité	
Masse de réaction de (3R, 5R) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (3R, 5S) -3,5,6,6-tétraméthyl-4-méthylidèneheptan-2-one et (E) -3,4,5,6,6-pentaméthylhept-3-en-2-one CAS: Non concerné EC: 939-627-8	Koc	1259	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Bas	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Pas pertinent
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4H-indène-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Koc	200	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Modéré	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Pas pertinent

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)**

Identification	L'absorption/désorption		Volatilité	
Masse de réaction de 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol et 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-triméthylcyclohexyl]hexan-3-ol CAS: Non concerné EC: 947-716-8	Koc	2954,5	Henry	113,21 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusion	Bas	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Pas pertinent
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusion	Immobile	Sol sec	Oui
	Tension superficielle	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Sol humide	Oui

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

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

**12.7 Autres effets néfastes:**

Non décrits

**RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

Code	Description	Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014)
07 01 04*	autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	Dangereux

**Type de déchets (Règlement (UE) n °1357/2014):**

HP14 Écotoxique

**Gestion du déchet (élimination et évaluation):**

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et d'élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le produit lui-même dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un déchet non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir sous-rubrique 6.2.

**Dispositions se rapportant au traitement des déchets:**

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n °1357/2014

**RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Ce produit n'est pas réglementé pour le transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

**RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

**15.1 Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Pas pertinent

Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: Géraniol (Type de produits 18, 19)

RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Pas pertinent

**Seveso III:**

Pas pertinent

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT****RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (suite)****Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc...):**

Pas pertinent

**Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:**

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

**Autres législations:**

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique. Décret n° 2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions.

Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail

Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.

LES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL. Aide-mémoire juridique TJ 19

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE):

- 1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement
- 2.- Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
- 3.- Nomenclature des installations classées, v50bis – Février 2021
- 4.- Guide technique-Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (INERIS)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS****Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:**

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) N° 1907/2006 (RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION)

**Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :**

Pas pertinent

**Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:**

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

**Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:**

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4: H312 - Nocif par contact cutané.

Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

**Procédé de classement:**

Aquatic Chronic 3: Méthode de calcul

Skin Sens. 1B: Méthode de calcul

**Conseils relatifs à la formation:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**AROMA CAR**  
**Wooden Hanging Card MUKHALAT**

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)**

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

**Sources de documentation principale:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abréviations et acronymes:**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses  
IATA: Association internationale du transport aérien  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
DCO: Demande chimique en oxygène  
DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours  
FBC: Facteur de bioconcentration  
DL50: Dose létale 50  
CL50: Concentration létale 50  
CE50: Concentration effective 50  
Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau  
UFI: identifiant unique de formulation  
IARC: Centre international de recherche sur le cancer

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -