		Page: 1
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée.

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : HTH SPA PARFUM MONOI

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit chimique pour le traitement de l'eau

<p><b>1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b>          Innovative Water Care Europe          Z.I. LA BOITARDIERE BP 219          37402 Amboise Cedex          France</p> <p><b>Adresse e-mail de la personne responsable de FDS:</b>          EHSPProductSafetyTeam@solenis.com</p> <p><b>Informations sur le produit</b>          +33 (0)2 47 23 43 00</p>	<p><b>1.4 Numéro d'appel d'urgence</b>          Europe: NCEC +44 (0)1235 239 670, Afrique et Moyen-Orient : NCEC +44 (0)1235 239 671 , ou appeler le SAMU en composant le 01 40 05 48 48 (Paris) / 01 45 42 59 59 (ORFILA)</p>
---	--

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers


### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

		Page: 2
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.  
P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

**Prévention:**

P280 Porter des gants de protection.

**Intervention:**

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:


linalol  
GERANYL ACETATE

**2.3 Autres dangers**

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

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.


 Strong bonds. Trusted solutions.		Page: 3
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
		Numéro de la FDS: R1600106
HTH SPA PARFUM MONOI		Version: 1.0
219187		

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
ISOPENTYLSALICYLATE	87-20-7 201-730-4	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
linalol	78-70-6 201-134-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 2,5 - < 5
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCb)	1222-05-5 214-946-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	>= 1 - < 2,5
METHYL BENZOATE	93-58-3 202-259-7	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2,5
BENZYL ACETATE	140-11-4 205-399-7 01-2119638272-42-xxxx	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
3-Phénylpropan-1-ol	122-97-4 204-587-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
GERANYL ACETATE	105-87-3 203-341-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,5 - < 1
benzoate de benzyle	120-51-4 204-402-9	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1	>= 0,5 - < 1

		Page: 4
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene	469-61-4 207-418-4	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
--	-----------------------	---	---------------------

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours


- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

- Symptômes : Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :  
troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)  
irritation (nez, gorge, voies respiratoires)
- Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

- Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de

		Page: 5
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
		Numéro de la FDS: R1600106
HTH SPA PARFUM MONOI		Version: 1.0
219187		

premiers secours.

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction


- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
 Eau pulvérisée  
 Mousse  
 Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
 Poudre chimique sèche
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Si le produit est chauffé à une température plus élevée que son point d'éclair, il produira des vapeurs suffisantes pour supporter la combustion. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager sur le sol et s'enflammer par la chaleur, les veilleuses, d'autres flammes et sources d'ignition aux endroits près du point de libération.  
 Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone  
 Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
 Aldéhydes  
 Alcools  
 éthers  
 Acides organiques  
 fumées et vapeurs acres  
 fumées toxiques

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.
- Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
 Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

		Page: 6
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
		Numéro de la FDS: R1600106
HTH SPA PARFUM MONOI		Version: 1.0
219187		

---

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

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

Précautions individuelles : Enlever toute source d'ignition.  
 Utiliser un équipement de protection individuelle.  
 Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.  
 Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.  
 Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
 Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
 En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

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

### 6.4 Référence à d'autres rubriques


Pour d'autres informations voir Section 8 et Section 13 de la fiche de données de sécurité.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
 Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
 Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
 Ne pas fumer.  
 Le récipient vide est dangereux.  
 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
 Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
 Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
 Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

		Page: 7
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
		Numéro de la FDS: R1600106
HTH SPA PARFUM MONOI		Version: 1.0
219187		

Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Utiliser des outils anti-étincelles. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Défense de fumer. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
oxydipropanol	ouvriers	Inhalation	Long terme - effets systémiques	238 mg/m <sup>3</sup>
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	ouvriers	Dermale	Long terme - effets systémiques	84 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Inhalation	Long terme - effets systémiques	70 mg/m <sup>3</sup>
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Dermale	Long terme - effets systémiques	51 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	24 mg/kg

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.10.2022

Date d'impression: 24.01.2023

Numéro de la FDS: R1600106


HTH SPA PARFUM MONOI

Version: 1.0

219187

Remarques:	Toxicité à dose répétée			
HEXAHYDRO- HEXAMETHYLCYCL OPENTA-GAMMA- BENZOPYRAN IFF	ouvriers	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5,29 mg/m3
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	ouvriers	Dermale	Long terme - effets systémiques	28,85 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,3 mg/m3
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Dermale	Long terme - effets systémiques	14,43 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0,75 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
BENZYL ACETATE	ouvriers	Inhalation	Long terme - effets systémiques	21,9 mg/m3
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	ouvriers	Inhalation	systémique à court terme	43,8 mg/m3
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	ouvriers	Dermale	Long terme - effets systémiques	6,25 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	ouvriers	Dermale	systémique à court terme	12,5 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5,5 mg/m3
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Inhalation	systémique à court terme	11 mg/m3
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Dermale	Long terme - effets systémiques	3,125 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Dermale	systémique à court terme	6,25 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	3,125 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Oral(e)	systémique à court terme	6,25 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
BENZYL BENZOATE	ouvriers	Inhalation	Long terme - effets systémiques	5,1 mg/m3



		Page: 9
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
		Numéro de la FDS: R1600106
HTH SPA PARFUM MONOI		Version: 1.0
219187		

Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	ouvriers	Inhalation	systemique à court terme	102 mg/m3
Remarques:	Toxicité aiguë			
	ouvriers	Dermale	Long terme - effets systémiques	2,6 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,25 mg/m3
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Inhalation	systemique à court terme	25 mg/m3
	population générale	Dermale	Long terme - effets systémiques	1,3 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0,4 mg/kg
Remarques:	Toxicité à dose répétée			
	population générale	Oral(e)	systemique à court terme	78 mg/kg
Remarques:	Toxicité aiguë			

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Fournir mécanique suffisante (générale et / ou locale) la ventilation pour maintenir l'exposition en dessous des directives d'exposition (si applicable) ou au-dessous des niveaux qui cause connue, suspectée ou effets indésirables apparents.


### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Non requis dans des conditions d'utilisation normales. Portez des lunettes contre les éclaboussures s'il y a possibilité que des matériaux soient pulvérisés ou éclaboussent les yeux.

Protection des mains

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.


Protection de la peau et du corps : Porter selon besoins:  
Vêtements étanches  
Chaussures de sécurité  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.  
Porter des gants résistant à l'usure (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité).  
Jeter les gants déchirés, perforés ou montrant des signes d'usure.

		Page: 10
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	jaune foncé
Odeur	:	forte
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Inflammabilité	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	> 78 °C
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	5,2 - 5,9
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	soluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible

		Page: 11
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1,02 - 1,08 gcm3

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : chaleur excessive  
lampe à ultraviolet.  
Exposition au soleil.  
Exposition à l'humidité.


Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts  
bases fortes  
Oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone (CO2)  
Alcools  
Aldéhydes  
éthers  
Acides organiques  
composés organiques

		Page: 12
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

ISOPENTYLSALICYLATE

:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.310 mg/kg  
BPL: non

#### **linalol:**

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

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 5.610 mg/kg

#### **1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 3 g/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 3.250 mg/kg

#### **METHYL BENZOATE:**


Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.625 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
BPL: non

#### **BENZYL ACETATE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL L0 (Rat, mâle et femelle): > 0,766 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.

		Page: 13
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 5 g/kg  
 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.

**3-Phenylpropan-1-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.250 mg/kg  
 Méthode: OCDE ligne directrice 401  
 BPL: non

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

**GERANYL ACETATE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 6.330 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.460 mg/kg  
 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.

**benzoate de benzyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Lapin): 1.680 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 4.000 mg/kg

**[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetraméthyl-1H-3a,7-methanoazulene:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**


Remarques : Peut irriter la peau.  
 Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

**Composants:**

ISOPENTYLSALICYLATE

:

Espèce : Humain  
 Méthode : OCDE ligne directrice 439

		Page: 14
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

Résultat : Pas d'irritation de la peau  
 BPL : oui

**linalol:**

Résultat : Irritant pour la peau

**1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB):**

Espèce : Epiderme humain  
 Méthode : OCDE ligne directrice 439  
 Résultat : Pas d'irritation de la peau  
 BPL : oui

**METHYL BENZOATE:**

Espèce : Lapin  
 Méthode : OCDE ligne directrice 404  
 Résultat : Pas d'irritation de la peau  
 BPL : oui

**BENZYL ACETATE:**

Espèce : Lapin  
 Méthode : Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.4.  
 Résultat : Légèrement irritant pour la peau  
 BPL : oui

**3-Phenylpropan-1-ol:**

Résultat : Irritant pour la peau.

**GERANYL ACETATE:**

Espèce : Lapin  
 Résultat : Irritant pour la peau

**benzoate de benzyle:**


Espèce : Lapin  
 Méthode : OCDE ligne directrice 404  
 Résultat : Non irritant pour la peau  
 BPL : oui

**[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetraméthyl-1H-3a,7-methanoazulene:**

Espèce : lapin  
 Résultat : Non irritant pour la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

		Page: 15
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

**Produit:**

Remarques : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

**Composants:**

ISOPENTYLSALICYLATE

:

Espèce : Humain  
Méthode : OCDE ligne directrice 492  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

**linalol:**

Résultat : Irritation des yeux

**1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB):**

Résultat : Non irritant pour les yeux

**METHYL BENZOATE:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

**BENZYL ACETATE:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.5.  
Résultat : Légèrement irritant pour les yeux  
BPL : oui

**3-Phenylpropan-1-ol:**


Résultat : Irritant pour les yeux.

**GERANYL ACETATE:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Non irritant pour les yeux

**benzoate de benzyle:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Non irritant pour les yeux  
BPL : oui

		Page: 16
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

**[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:**

Résultat : Non irritant pour les yeux

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

##### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

##### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Produit:**

Remarques : Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

##### **Composants:**

##### **linalol:**

Voies d'exposition : Contact avec la peau  
 Espèce : Souris  
 Méthode : OCDE ligne directrice 429  
 Résultat : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme  
 BPL : oui

##### **BENZYL ACETATE:**

Type de Test : Test de Maximalisation  
 Espèce : Cochon d'Inde  
 Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

##### **GERANYL ACETATE:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
 Espèce : Souris  
 Méthode : OCDE ligne directrice 429  
 Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
 BPL : oui

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**


Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Composants:**

##### **BENZYL ACETATE:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
 Système d'essais: Salmonella typhimurium



		Page: 17
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
 Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
 Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois  
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
 Résultat: négatif

Type de Test: test in vitro  
 Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
 Activation du métabolisme: Activation du métabolisme  
 Résultat: positif

Type de Test: test in vitro  
 Système d'essais: Lymphocytes humains  
 Activation du métabolisme: Activation du métabolisme  
 Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo  
 Espèce: Rat (mâle)  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Résultat: négatif

Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
 Espèce: Souris (mâle)  
 Voie d'application: Intrapéritonéal  
 Résultat: négatif

**GERANYL ACETATE:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
 Méthode: OCDE ligne directrice 479  
 Résultat: négatif  
 BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo  
 Résultat: négatif

**Cancérogénicité**


Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

		Page: 18
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

**[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetraméthyl-1H-3a,7-methanoazulene:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité


#### Composants:

ISOPENTYLSALICYLATE

:

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,97 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1,12 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

		Page: 19
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

BPL: oui

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,442 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Contrôle analytique: oui

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

BPL: oui

**linalol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 27,8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 59 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 88,3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

**1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB):**

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Algues vertes): 0,723 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1


Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,093 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,111 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

**METHYL BENZOATE:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 23 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique

		Page: 20
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

Contrôle analytique: oui  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 28,5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.

**BENZYL ACETATE:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): 4 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: non


Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 17 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 110 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 52 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): 855 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,9 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
BPL: non


		Page: 21
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
		Numéro de la FDS: R1600106
HTH SPA PARFUM MONOI		Version: 1.0
219187		

### 3-Phenylpropan-1-ol:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 61 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 60,6 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 109 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 80 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

### GERANYL ACETATE:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 68,12 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: DIN 38412  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 14,1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 3,72 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance

		Page: 22
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,585 mg/l

Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE20 (boue activée): env. 800 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: ISO 8192

**benzoate de benzyle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 2,32 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
BPL: oui


Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,09 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,475 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : EC10: 0,032 mg/l  
Durée d'exposition: 35 jr  
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,258 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui

		Page: 23
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### ISOPENTYLSALICYLATE

:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
 Inoculum: Boue activée, adaptée  
 Résultat: Facilement biodégradable.  
 Biodégradation: 83,4 %  
 Durée d'exposition: 14 jr  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

#### **linalol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

BOD/ThOD : 64,2 %

#### **1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB):**

Biodégradabilité : Biodégradation: 2 %  
 Durée d'exposition: 28 jr  
 Remarques: Difficilement biodégradable.

#### **METHYL BENZOATE:**


Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
 Inoculum: boue activée  
 Résultat: Facilement biodégradable.  
 Biodégradation: 62 %  
 Durée d'exposition: 29 jr  
 BPL: oui

#### **BENZYL ACETATE:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
 Inoculum: boue activée  
 Résultat: Facilement biodégradable.  
 Biodégradation: 96 %  
 Durée d'exposition: 28 jr  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 301B

#### **3-Phenylpropan-1-ol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
 Inoculum: Boue activée, non adaptée  
 Résultat: Facilement biodégradable.  
 Biodégradation: 83 %  
 Durée d'exposition: 28 jr  
 Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
 BPL: oui

		Page: 24
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

**GERANYL ACETATE:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
 Biodégradation: > 70 %  
 Durée d'exposition: 28 jr

**benzoate de benzyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
 Biodégradation: 94 %  
 Durée d'exposition: 28 jr

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Le potentiel de bioaccumulation ne peut pas être déterminé.

**Composants:**

**ISOPENTYLSALICYLATE**

:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,78 (23 °C)

**linalol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,97

**1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexaméthylindéno[5,6-c]pyrane; galaxolide; (HHCB):**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,3 (25 °C)

**METHYL BENZOATE:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,2 (20 °C)

**BENZYL ACETATE:**


Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 8

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,96

**3-Phenylpropan-1-ol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,6 (35 °C)



		Page: 25
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

octanol/eau

**benzoate de benzyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,97 (20 °C)

**[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$  $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 6,38

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit:**

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

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Produit:**


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

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les

		Page: 26
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

**Emballages contaminés :** Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

**ADR:** Marchandise non dangereuse

**ADN:** Marchandise non dangereuse

**RID:** Marchandise non dangereuse

**Code IMDG:** Marchandise non dangereuse

**IATA-DGR:** Marchandise non dangereuse

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADR:** Marchandise non dangereuse

**ADN:** Marchandise non dangereuse

**RID:** Marchandise non dangereuse

**Code IMDG:** Marchandise non dangereuse

**IATA-DGR:** Marchandise non dangereuse

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

**ADR:** Marchandise non dangereuse

**ADN:** Marchandise non dangereuse

**RID:** Marchandise non dangereuse


**Code IMDG:** Marchandise non dangereuse

**IATA-DGR:** Marchandise non dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR:** Marchandise non dangereuse

**ADN:** Marchandise non dangereuse

		Page: 27
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

**RID:** Marchandise non dangereuse  
**Code IMDG:** Marchandise non dangereuse  
**IATA-DGR:** Marchandise non dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR:** Non applicable  
**ADN:** Non applicable  
**RID:** Non applicable  
**Code IMDG:** Non applicable  
**IATA-DGR:** Non applicable

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

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

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI


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

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

### 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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)	:	Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte: Numéro sur la liste 3
REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).	:	Non applicable
REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)	:	Non applicable
Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone	:	Non applicable
Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)	:	Non applicable

		Page: 28
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

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

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

Maladies Professionnelles : 84  
(R-461-3, France)

#### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

#### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

- TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- TSCA : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)
- AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
- ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

##### Information supplémentaire


Date de révision: 21.10.2022

##### Classification du mélange:

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

##### Procédure de classification:

Méthode de calcul  
Méthode de calcul

		Page: 29
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
		Numéro de la FDS: R1600106
HTH SPA PARFUM MONOI		Version: 1.0
219187		


### Texte complet pour phrase H

H302	:	Nocif en cas d'ingestion.
H304	:	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	:	Provoque une irritation cutanée.
H317	:	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	:	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	:	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	:	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	:	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	:	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	:	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	:	Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	:	Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Asp. Tox.	:	Danger par aspiration
Eye Irrit.	:	Irritation oculaire
Skin Irrit.	:	Irritation cutanée
Skin Sens.	:	Sensibilisation cutanée

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

		Page: 30
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.10.2022
		Date d'impression: 24.01.2023
HTH SPA PARFUM MONOI		Numéro de la FDS: R1600106
219187		Version: 1.0

(quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité

Principales références bibliographiques et sources de données

Données internes SOLENIS

Données internes d'SOLENIS, y compris les rapports d'essais propres et parrainés

La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Cette fiche signalétique a été préparée par le département de santé et sécurité environnementale d'Solenis.

FR / FR