

## Fiche de Données de Sécurité

section

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : Huile essentielle de Citronnelle de Java.  
Certification : Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01.  
Référence du standard : HECWES.  
Code produit : HECW.  
Nom botanique : Cymbopogon winterianus.  
Nom INCI : CYMBOPOGON WINTERIANUS HERB OIL.  
Numéro EINECS : 294-954-7.  
Numéro CAS : 91771-61-8/8000-29-1.  
Numéro FEMA : 2308 (oil).  
Numéro CoE : COE39; COE2046A.  
N°FDA : CFR.21 §182.20.  
Autres : NA.  
Mode d'obtention : Distillation à la vapeur d'eau.  
Partie utilisée : Parties aériennes.  
Origine : Chine/Inde/Indonésie/Vietnam.

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

**Utilisations identifiées** : Ingrédient pour fragrances, arômes, cosmétiques, détergents, produits de traitement de l'air, de biocides, produits lustrant et mélanges de cires.  
**Utilisations contre indiquées** : Aucune donnée disponible.

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

**Fournisseur** : **Nom** : SAS GAROMA  
**Rue** : 187 chemin de la cave  
**Code postal/Ville** : 30580 Brouzet-lès-Alès  
**Pays** : France  
**Téléphone** : +33 (0) 4 22 84 02 00  
**Site web** : [www.belair.bio](http://www.belair.bio)  
**Email** : [Contact@belair.bio](mailto:Contact@belair.bio)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

France :  
33 (0)1 45 42 59 59.

section

### 2 Identification des dangers

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

Classification conformément au règlement (CE) n°1272/2008 (CLP) et ses amendements

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] :

H304	Asp. Tox. 1	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
H317	Skin Sens. 1A	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Eye Dam. 1	Provoque de graves lésions des yeux
H411	Aquatic Chronic 2	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage conformément au règlement (CE) n°1272/2008 (CLP) et ses amendements

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

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.
H318	Provoque de graves lésions des yeux
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Mises en garde - Prévention

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

### Mises en garde - Réponse

P301+P330+	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P331	
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P338	

### Contient

geranyl acetate, eugenol, 4-prop-1-enylveratrole, (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal

## 2.3 Autres dangers

Pas de données disponibles

# 3 Composition/informations sur les composants

## 3.2 Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substance	Concentration (%)	Limites de concentration spécifiques	Classification
<b>citronellal</b>			
N°CAS	106-23-0	31.0% ≤C≤ 40.0%	H315 Skin Irrit. 2
N°EC	203-376-6		H317 Skin Sens. 1
N°IDX			H319 Eye Irrit. 2
Numéro	01-		

d'enregistre- ment	2119474900- 37-XXXX			
<b>geraniol</b>				
N°CAS	106-24-1	10.0% ≤ C ≤ 35.0%		H317 Skin Sens. 1
N°EC	203-377-1			
N°IDX	603-241-00-5			
Numéro	01-			
d'enregistre- ment	2119552430- 49-XXXX			
<b>citronello</b>				
N°CAS	106-22-9	5.0% ≤ C ≤ 18.0%		H315 Skin Irrit. 2
N°EC	203-375-0			H317 Skin Sens. 1B
N°IDX				H319 Eye Irrit. 2
Numéro	01-			
d'enregistre- ment	2119453995- 23-XXXX			
<b>geranyl acetate</b>				
N°CAS	105-87-3	C ≤ 12.0%		H315 Skin Irrit. 2
N°EC	203-341-5			H317 Skin Sens. 1
N°IDX				H412 Aquatic Chronic 3
Numéro	01-			
d'enregistre- ment	2119973480- 35-XXXX			
<b>(1S,2S,4R)-(-)-α,α-dimethyl-1-vinyl-o-menth-8-ene-4-methanol</b>				
N°CAS	639-99-6	C ≤ 8.0%		
N°EC	211-360-5			
N°IDX				
Numéro				
d'enregistre- ment				
<b>citronellyl acetate</b>				
N°CAS	150-84-5	C ≤ 7.0%		H315 Skin Irrit. 2
N°EC	205-775-0			H411 Aquatic Chronic 2
N°IDX				
Numéro	01-			
d'enregistre- ment	2119959860- 27-XXXX			
<b>dipentene</b>				
N°CAS	138-86-3	C ≤ 5.0%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	205-341-0			H315 Skin Irrit. 2
N°IDX	601-029-00-7			H317 Skin Sens. 1
Numéro	01-			H410 Aquatic Chronic 1
d'enregistre- ment	2120766421- 57-XXXX			
<b>Cyclohexane, 1-ethenyl-1-methyl-2,4-bis(1-methylethenyl)-, (1S,2S,4R)-</b>				
N°CAS	515-13-9	1.0% ≤ C ≤ 5.0%		
N°EC	610-676-4			
N°IDX				
Numéro				
d'enregistre- ment				
<b>2-hydroxy-α,α,4-trimethylcyclohexanemethanol</b>				
N°CAS	42822-86-6	C ≤ 5.0%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	255-953-7			H318 Eye Dam. 1
N°IDX				
Numéro				
d'enregistre- ment				

<b>citral</b>				
N°CAS	5392-40-5	C ≤ 4.0%		H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1
N°EC	226-394-6			
N°IDX	605-019-00-3			
Numéro d'enregistrement	01-2119462829-23-XXXX			
<b>[No public or meaningful name is available]</b>				
N°CAS	23986-74-5	1.0% ≤ C ≤ 3.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL H304 Asp. Tox. 1
N°EC	639-624-9			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>1H-Cyclopenta[1,3]cyclopropa[1,2]benzene, octahydro-7-methyl-3-methylene-4-(1-methylethyl)-, (3aS,3bR,4S,7R,7aR)-</b>				
N°CAS	13744-15-5	1.0% ≤ C ≤ 3.0%		
N°EC	604-019-0			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>delta-cadinene</b>				
N°CAS	483-76-1	1.0% ≤ C ≤ 3.0%		H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2
N°EC				
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>Gamma cadinene</b>				
N°CAS	1460-97-5	0.1% ≤ C ≤ 3.0%		
N°EC				
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>isopulegol</b>				
N°CAS	89-79-2	C ≤ 3.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
N°EC	201-940-6			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement	01-2119912164-48-XXXX			
<b>4-prop-1-enylveratrole</b>				
N°CAS	93-16-3	0.1% ≤ C ≤ 3.0%		H317 Skin Sens. 1B
N°EC	202-224-6			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>nerol</b>				
N°CAS	106-25-2	C ≤ 3.0%		H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H319 Eye Irrit. 2
N°EC	203-378-7			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement	01-2119983244-33-XXXX			
<b>eugenol</b>				

N°CAS	97-53-0	C ≤ 2.0%		H317	Skin Sens. 1B
N°EC	202-589-1			H319	Eye Irrit. 2
N°IDX					
Numéro d'enregistrement	01-2119971802-33-XXXX				
<b>linalool</b>					
N°CAS	78-70-6	C ≤ 2.0%			
N°EC	201-134-4				
N°IDX	603-235-00-2				
Numéro d'enregistrement	01-2119474016-42-XXXX				
<b>(Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene</b>					
N°CAS	3338-55-4	0.1% ≤ C ≤ 1.0%		H226	Flam. Liq. 3
N°EC	222-081-3			H304	Asp. Tox. 1
N°IDX					
Numéro d'enregistrement					
<b>caryophyllene</b>					
N°CAS	87-44-5	C ≤ 1.0%		H304	Asp. Tox. 1
N°EC	201-746-1			H317	Skin Sens. 1B
N°IDX					
Numéro d'enregistrement	01-2120745237-53-XXXX				
<b>cineole</b>					
N°CAS	470-82-6	C ≤ 1.0%		H226	Flam. Liq. 3
N°EC	207-431-5			H317	Skin Sens. 1B
N°IDX					
Numéro d'enregistrement	01-2119967772-24-XXXX				
<b>pin-2(3)-ene [1]</b>					
N°CAS	80-56-8	C ≤ 1.0%		H226	Flam. Liq. 3
N°EC	201-291-9			H302	Acute Tox. 4 ORAL
N°IDX				H304	Asp. Tox. 1
Numéro d'enregistrement	01-2119519223-49-XXXX			H315	Skin Irrit. 2
				H317	Skin Sens. 1B
				H319	Eye Irrit. 2
				H400	Aquatic Acute 1
				H410	Aquatic Chronic 1
<b>p-mentha-1,4(8)-diene</b>					
N°CAS	586-62-9	C ≤ 1.0%		H226	Flam. Liq. 3
N°EC	209-578-0			H304	Asp. Tox. 1
N°IDX				H315	Skin Irrit. 2
Numéro d'enregistrement	01-2119982325-32-XXXX			H317	Skin Sens. 1
				H411	Aquatic Chronic 2
<b>p-menth-1-en-8-ol</b>					
N°CAS	98-55-5	C ≤ 1.0%		H315	Skin Irrit. 2
N°EC	202-680-6			H319	Eye Irrit. 2
N°IDX					
Numéro d'enregistrement	01-2119980717-23-XXXX				
<b>farnesol</b>					

N°CAS	4602-84-0	C ≤ 1.0%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	225-004-1			H302 Acute Tox. 4 ORAL
N°IDX				H311 Acute Tox. 3 DERMAL
Numéro d'enregistrement	01-2120763554-49-XXXX			H317 Skin Sens. 1
				H411 Aquatic Chronic 2
<b>isoeugenol</b>				
N°CAS	97-54-1	C ≤ 1.0%		H317 Skin Sens. 1A
N°EC	202-590-7			
N°IDX	604-094-00-X			
Numéro d'enregistrement				
<b>2-Naphthalenemethanol, 1,2,3,4,4a,5,6,8a-octahydro-.alpha.,.alpha.,4a,8-tetramethyl-, (2R,4aR,8aR)-</b>				
N°CAS	473-16-5	0.1% ≤ C ≤ 0.5%		
N°EC				
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>5-methyl-2-(1-methylvinyl)cyclohexan-1-ol</b>				
N°CAS	7786-67-6	0.1% ≤ C ≤ 0.5%		H302 Acute Tox. 4 ORAL
N°EC	232-102-8			H315 Skin Irrit. 2
N°IDX				H319 Eye Irrit. 2
Numéro d'enregistrement	01-2119912165-46-XXXX			
<b>2-Naphthalenemethanol, decahydro-.alpha.,.alpha.,4a-trimethyl-8-methylene-, (2R,4aR,8aS)-</b>				
N°CAS	473-15-4	0.1% ≤ C ≤ 0.5%		
N°EC				
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>(E)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene</b>				
N°CAS	3779-61-1	C ≤ 0.5%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	223-241-5			H315 Skin Irrit. 2
N°IDX				H319 Eye Irrit. 2
Numéro d'enregistrement				
<b>Epi-alpha-cadinol</b>				
N°CAS	5937-11-1	0.1% ≤ C ≤ 0.5%		
N°EC				
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>2-Norpinene, 2,6-dimethyl-6-(4-methyl-3-pentenyl)-, trans-(-)</b>				
N°CAS	13474-59-4	0.05% ≤ C ≤ 0.5%		H304 Asp. Tox. 1
N°EC	603-860-0			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>Gamma muurolene</b>				
N°CAS	30021-74-0	0.1% ≤ C ≤ 0.5%		
N°EC				

N°IDX Numéro d'enregistre ment			
<b>humulene</b>			
N°CAS N°EC N°IDX Numéro d'enregistre ment	6753-98-6 229-816-7  01- 2119967771- 26-XXXX	0.05% ≤C≤ 0.5%	H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3 H335
<b>decanal</b>			
N°CAS N°EC N°IDX Numéro d'enregistre ment	112-31-2 203-957-4  01- 2119967771- 26-XXXX	0.1% ≤C≤ 0.5%	H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>			
N°CAS N°EC N°IDX Numéro d'enregistre ment	123-35-3 204-622-5  01- 2119514321- 56-XXXX	0.05% ≤C≤ 0.5%	H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
<b>camphene</b>			
N°CAS N°EC N°IDX Numéro d'enregistre ment	79-92-5 201-234-8  01- 2119446293- 40-XXXX	C ≤ 0.5%	H228 Flam. Sol. 1 H304 Asp. Tox. 1 H319 Eye Irrit. 2 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
<b>4-allylveratrole</b>			
N°CAS N°EC N°IDX Numéro d'enregistre ment	93-15-2 202-223-0  01- 2119446293- 40-XXXX	C ≤ 0.2%	H302 Acute Tox. 4 ORAL H341 Muta. 2 H351 Carc. 2
<b>2,6-dimethylhept-5-enal</b>			
N°CAS N°EC N°IDX Numéro d'enregistre ment	106-72-9 203-427-2  01- 2120270305- 62-XXXX	0.05% ≤C≤ 0.1%	H317 Skin Sens. 1B
<b>(E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene</b>			
N°CAS N°EC N°IDX Numéro d'enregistre ment	7216-56-0 230-603-6  01- 2119446293- 40-XXXX	C ≤ 0.1%	H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
<b>(E)-7,11-dimethyl-3-methylenedodeca-1,6,10-triene</b>			
N°CAS N°EC N°IDX Numéro	18794-84-8 242-582-0  01- 2119446293- 40-XXXX	0.05% ≤C≤ 0.1%	H304 Asp. Tox. 1

d'enregistre ment				
<b>8-isopropyl-1,3-dimethyltricyclo[4.4.0.02,7]dec-3-ene</b>				
N°CAS	3856-25-5	0.05% ≤ C ≤ 0.1%		H304 Asp. Tox. 1
N°EC	223-364-4			
N°IDX				
Numéro d'enregistre ment				
<b>p-mentha-1,4-diene</b>				
N°CAS	99-85-4	C ≤ 0.1%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	202-794-6			H304 Asp. Tox. 1
N°IDX				H411 Aquatic Chronic 2
Numéro d'enregistre ment	01- 2120780478- 40-XXXX			
<b>3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene</b>				
N°CAS	13466-78-9	C ≤ 0.1%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	236-719-3			H304 Asp. Tox. 1
N°IDX				H315 Skin Irrit. 2
Numéro d'enregistre ment	01- 2119520252- 55-XXXX			H317 Skin Sens. 1
				H412 Aquatic Chronic 3
<b>3,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, (E)-</b>				
N°CAS	72203-98-6	C ≤ 0.1%		
N°EC				
N°IDX				
Numéro d'enregistre ment				
<b>pin-2(10)-ene [1]</b>				
N°CAS	127-91-3	C ≤ 0.1%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	204-872-5			H304 Asp. Tox. 1
N°IDX				H315 Skin Irrit. 2
Numéro d'enregistre ment	01- 2119519230- 54-XXXX			H317 Skin Sens. 1
<b>tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>				
N°CAS	16409-43-1	C ≤ 0.1%		H315 Skin Irrit. 2
N°EC	240-457-5			H319 Eye Irrit. 2
N°IDX				H361 Repr. 2
Numéro d'enregistre ment	01- 2119976300- 42-XXXX			
<b>geranyl hexanoate</b>				
N°CAS	10032-02-7	C ≤ 0.05%		
N°EC	233-102-0			
N°IDX				
Numéro d'enregistre ment				
<b>6-methylhept-5-en-2-one</b>				
N°CAS	110-93-0	C ≤ 0.05%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	203-816-7			
N°IDX				
Numéro d'enregistre ment	01- 2119977069- 23-XXXX			



<b>p-menth-1-en-4-ol</b>				
N°CAS	562-74-3	C ≤ 0.05%		H302 Acute Tox. 4 ORAL
N°EC	209-235-5			H315 Skin Irrit. 2
N°IDX				H319 Eye Irrit. 2
Numéro d'enregistrement	01-2120748638-40-XXXX			
<b>L-menthan-3-one</b>				
N°CAS	14073-97-3	C ≤ 0.05%		H315 Skin Irrit. 2
N°EC	237-926-1			H317 Skin Sens. 1B
N°IDX				
Numéro d'enregistrement	01-2119983789-09-XXXX			
<b>(2S-cis)-tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran</b>				
N°CAS	3033-23-6	C ≤ 0.05%		H315 Skin Irrit. 2
N°EC	221-217-9			H319 Eye Irrit. 2
N°IDX				H361 Repr. 2
Numéro d'enregistrement				
<b>5-isopropyl-2-methylbicyclo[3.1.0]hex-2-ene</b>				
N°CAS	2867-05-2	C ≤ 0.05%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	220-686-7			H317 Skin Sens. 1
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>p-mentha-1,5-diene</b>				
N°CAS	99-83-2	C ≤ 0.05%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	202-792-5			H304 Asp. Tox. 1
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>p-cymene [1]</b>				
N°CAS	99-87-6	C ≤ 0.05%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	202-796-7			H304 Asp. Tox. 1
N°IDX	601-094-00-1			H315 Skin Irrit. 2
Numéro d'enregistrement	01-2119956657-21-XXXX			H319 Eye Irrit. 2
				H335 STOT SE 3 H335
				H411 Aquatic Chronic 2
<b>geranyl formate</b>				
N°CAS	105-86-2	C ≤ 0.05%		H317 Skin Sens. 1B
N°EC	203-339-4			H410 Aquatic Chronic 1
N°IDX				
Numéro d'enregistrement	01-2120740956-44-XXXX			
<b>thuj-4(10)-ene</b>				
N°CAS	3387-41-5	C ≤ 0.05%		H226 Flam. Liq. 3
N°EC	222-212-4			H304 Asp. Tox. 1
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>neryl acetate</b>				
N°CAS	141-12-8	C ≤ 0.05%		H317 Skin Sens. 1B

N°EC	205-459-2			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement	01-2120748334-54-XXXX			
<b>1,7,7-trimethyltricyclo[2.2.1.0<sup>2,6</sup>]heptane</b>				
N°CAS	508-32-7	C ≤ 0.05%		H304 Asp. Tox. 1
N°EC	208-083-7			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>isomenthone</b>				
N°CAS	491-07-6	C ≤ 0.05%		H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1
N°EC	207-727-4			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				
<b>3,7,11,15-tetramethylhexadec-2-en-1-ol</b>				
N°CAS	150-86-7	C ≤ 0.05%		H410 Aquatic Chronic 1
N°EC	205-776-6			
N°IDX				
Numéro d'enregistrement				

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

### Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

## Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Conseils généraux :

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible).

Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte.

Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance.

#### En cas d'inhalation :

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

#### Après contact avec la peau :

Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Remplacer les vêtements contaminés et trempés.

En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux :

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.

Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

#### En cas d'ingestion :

Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

#### Protection des sauveteurs :

Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

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

### Notes pour le médecin :

Traitement symptomatique.

# section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1 Moyens d'extinction

### Moyens d'extinction appropriés :

Mousse.

Poudre d'extinction.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Sable.

### Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau.

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

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

## 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

### Informations complémentaires

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.

Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.

Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.

Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.

Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.

Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

# section 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Mettre les personnes en sécurité.

Assurer une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire appropriée.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.

En cas de fuite de gaz ou d'entrée dans les voies d'eau, le sol ou les égouts, informer les autorités responsables.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Veiller à ce que toutes les eaux usées soient recueillies et traitées par une usine de traitement des eaux usées.

Ne pas laisser entrer dans les eaux de surface ou dans les égouts.

Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.

Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.

Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.

Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).

## 6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sécuritaire : voir la section 7.

Elimination des déchets : voir la section 13.

Equipements de protection individuelle : voir la section 8.

### **Informations complémentaires**

Pas de données disponibles

## section **7** Manipulation et stockage

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

#### **Mesures de protection :**

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Prévoir des conteneurs de rétention, par exemple, un plancher sans écoulement.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.

Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### **Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :**

Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.

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

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.

#### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Utiliser un drainage isolé pour empêcher un déversement sur le sol.

#### **Précautions pour le stockage en commun :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles.

Conserver dans l'emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles.

#### **Informations complémentaires sur les conditions de stockage :**

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

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

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

## section **8** Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **Limites d'exposition professionnelle :**

Substance	Valeur	Unité	Type
-----------	--------	-------	------

Aucune donnée disponible.

#### **Valeurs limites biologiques :**

Pas de données disponibles

#### **Limites d'exposition en utilisation prévue :**

Pas de données disponibles

#### **Remarque :**

Pas de données disponibles

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés :

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :



#### Protection des yeux et du visage :

##### Protection oculaire appropriée :

Porter un équipement de protection oculaire.

##### Protections oculaires recommandées :

Lunettes.

#### Protection de la peau :

##### Protection des mains :

##### Type de gants appropriés :

Porter des gants de protection.

##### Matériau approprié :

NBR (caoutchouc nitrile).

##### Mesures de protection des mains supplémentaires :

Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.

N'utiliser les gants qu'une seule fois.

##### Remarque :

Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.

La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.

Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.

Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.

##### Protection du corps :

##### Vêtement de protection approprié :

Blouse de laboratoire.

#### Protection respiratoire :

##### Protection respiratoire nécessaire :

Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.

##### Appareil de protection respiratoire :

Porter une protection respiratoire.

##### Remarque :

La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.

Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.

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

Pas de données disponibles

### Contrôle de l'exposition des consommateurs :

Pas de données disponibles

### Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 9 Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique	:	Liquide
Couleur	:	Incolore À Jaune Pâle
Odeur	:	Citronnelle, Fraiche, Forte
pH	:	Pas de données disponibles
Point de fusion/point de congélation	:	Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	Pas de données disponibles
Point d'éclair	:	>= 75°C
Inflammabilité	:	Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	:	Pas de données disponibles
Pression de vapeur	:	Pas de données disponibles
Densité de vapeur	:	Pas de données disponibles
Densité relative	:	0,88
Solubilité(s)	:	Insoluble Dans L'eau ; Soluble Sans Les Corps Gras Et Dans L'alcool
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	:	Pas de données disponibles
Température de décomposition	:	Pas de données disponibles
Viscosité dynamique	:	Non applicable
Viscosité cinématique	:	Pas de données disponibles
Propriétés comburantes	:	Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants	:	Pas de données disponibles
Caractéristiques des particules	:	Non applicable

### 9.2 Autres informations de sécurité

#### Informations concernant les classes de danger physique

Pas de données disponibles

#### Autres caractéristiques de sécurité

Pas de données disponibles

## section 10 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de données disponibles

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponibles

#### Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## 11 Informations toxicologiques

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

#### Toxicité orale aiguë :

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Toxicité aiguë par voie cutanée :

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Toxicité aiguë par inhalation :

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Corrosion/irritation cutanée :

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Lésions oculaires graves/irritation :

Le produit est classé Eye Irrit. 2 selon le règlement de référence.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Sensibilisation de la peau :

Le produit est classé Skin Sens. 1B selon le règlement de référence.

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) :

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition ponctuelle) :

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Cancérogénicité :

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Toxicité pour la reproduction :

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Mutagénicité des cellules germinales :

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Sensibilisation des voies respiratoires :

Le produit n'est pas classé.

**Substances :**

Pas de données disponibles

#### Informations complémentaires :

Pas de données disponibles

## 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

#### Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

## 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination des produits/emballages :

##### Codes déchet :

La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

##### Options de traitement des déchets :

##### Élimination appropriée/Produit :

Déchets exigeant une surveillance spéciale.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Livraison à une société agréée en élimination des déchets.

##### Élimination appropriée/Emballage :

Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

##### Remarque :

Pour le recyclage, contacter le fabricant.

Collecter les déchets séparément.

Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.

Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.





En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

#### Informations complémentaires



Pas de données disponibles

## 14 Informations relatives au transport

	Transport terrestre (ADR/RID) :	Transport fluvial (ADN) :	Transport maritime (IMDG) :	Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR) :
<b>14.1</b> Numéro ONU :	3082	3082	3082	3082
<b>14.2</b> Désignation officielle de transport de l'ONU :	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
<b>14.3</b> Classe(s) de danger pour le transport :				
Classe ou division :	9	9	9	9
Étiquette (s) de danger :				
<b>14.4</b> Groupe d'emballage :	III	III	III	III

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Pas de données disponibles

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

Pas de données disponibles

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

Pas de données disponibles

#### Informations complémentaires

##### Transport terrestre (ADR/RID) :

##### Quantité limitée (LQ) :

5 L.

##### Catégorie de transport :

3.

##### Transport fluvial (ADN) :

##### Quantité limitée (LQ) :

5 L.

##### Transport maritime (IMDG) :

##### Quantité limitée (LQ) :

5 L.

##### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR) :

##### Quantité limitée (LQ) :

5 L.

## 15 Informations réglementaires

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

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n° 1272/2008.

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

### Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## 16 Autres informations

### Indication des changements

Sections 1 : Ajout d'informations complémentaires.

Section 3 : Mise à jour des fourchettes de concentration.

Section 14 : Mise à jour du numéro UN.

### Légende des abréviations et acronymes

N° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

### Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

### Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

### Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H226	Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables.
H228	Flam. Sol. 1	Matière solide inflammable.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocif en cas d'ingestion
H304	Asp. Tox. 1	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Acute Tox. 3 DERMAL	Toxique par contact avec la peau.
H315	Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
H317	Skin Sens. 1A	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Eye Dam. 1	Provoque de graves lésions des yeux
H319	Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	STOT SE 3 H335	Peut irriter les voies respiratoires
H341	Muta. 2	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H351	Carc. 2	Susceptible de provoquer le cancer.
H361	Repr. 2	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H400	Aquatic Acute 1	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Aquatic Chronic 1	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Aquatic Chronic 2	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long

terme

### **Conseils de formation**

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

### **Informations complémentaires**

Date de création : 29/06/2021

Date de version : 22/05/2024

Date d'impression : 22/05/2024

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles et sur les réglementations européennes et nationales. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.