

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Révisé le: 14.10.2024

Melonberry Aroma
Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 1 sur 16

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Melonberry Aroma

UFI: AM9G-28WY-S005-UP50

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

Utilisation de la substance/du mélange

Arôme

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

Nom de la société: Culami GmbH & Co. KG
Rue: Grimbergstrasse 12B
Localité: D-45889 Gelsenkirchen
Téléphone: 020917765011
E-mail: support@culami.com
Personne à contacter: Philip Behrendt
E-mail: qs@culami.com

Importateur / Metteur sur le marché Suisse

Nom de la société: noSmoky (Supper GmbH)
Rue: St. Klemensstrasse 10
Localité: CH-2544 Bettlach
Téléphone: +41 (0)32 621 69 10
E-mail: info@nosmoky.ch
Numéro de revers: 8113
Personne compétente selon l'annexe 2 OChim (e-mail): info@nosmoky.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratuit depuis la Suisse)
depuis l'étranger: +41 44 251 51 51
Urgences sanitaires: 144
Numéro d'urgence: 112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412
Libellé des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage**

4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-3(2H)-one
Essence d'orange
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 2 sur 16

Mention
d'avertissement:

Attention

Pictogrammes:



Mentions de danger

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- 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.
- 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.

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation appropriée de recyclage ou d'élimination.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants pertinents

N° CAS	Nom de la substance			Proportion
	N° CE	N° index	N° REACH	
	Classification (règlement (CE) n° 1272/2008)			
64-17-5	Éthanol (cf. alcool éthylique)			7 - < 8 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
141-78-6	Acétate d'éthyle			3,5 - < 4 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-92-2	Acétate d'isopentyle			3,2 - < 3,5 %
	204-662-3	607-130-00-2	01-2119548408-32	

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma		
Révisé le: 14.10.2024	Numéro de matériel: DL-SL-016	Page 3 sur 16

N° CAS	Nom de la substance			Proportion
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			
51115-67-4	2-isopropyl-N,2,3-triméthylbutanamide			3 - < 3,2 %
	256-974-4			
	Acute Tox. 4; H302			
110-19-0	Acétate d'isobutyle			2,2 - < 2,5 %
	203-745-1	607-026-00-7	01-2119488971-22	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3; H225 H335 EUH066			
3658-77-3	4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-3(2H)-one			1,8 - < 2 %
	222-908-8			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H319 H317			
8028-48-6	Essence d'orange			0,1 - < 0,5 %
	232-433-8		01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H410			
123-68-2	Hexanoate d'allyle			0,1 - < 0,5 %
	204-642-4		01-2119983572-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H311 H301 H315 H319			
	H411			
77-83-8	2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle			0,1 - < 0,5 %
	201-061-8		01-2119967770-28	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

Libellé des phrases H et EUH: voir rubrique 16.

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ETA

N° CAS	N° CE	Nom de la substance	Proportion
		Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ETA	
64-17-5	200-578-6	Éthanol (cf. alcool éthylique)	7 - < 8 %
		par inhalation: CL50 = 124,7 mg/l (vapeurs); oral: DL50 = 10470 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Acétate d'éthyle	3,5 - < 4 %
		cutané: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 4934 mg/kg	
51115-67-4	256-974-4	2-isopropyl-N,2,3-triméthylbutanamide	3 - < 3,2 %
		oral: ETA = 500 mg/kg	
110-19-0	203-745-1	Acétate d'isobutyle	2,2 - < 2,5 %
		cutané: DL50 = > 17400 mg/kg; oral: DL50 = 13413 mg/kg	
3658-77-3	222-908-8	4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-3(2H)-one	1,8 - < 2 %
		oral: ETA = 500 mg/kg	
8028-48-6	232-433-8	Essence d'orange	0,1 - < 0,5 %
		cutané: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	Hexanoate d'allyle	0,1 - < 0,5 %
		cutané: DL50 = 820 mg/kg; oral: DL50 = 218 mg/kg	
77-83-8	201-061-8	2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	0,1 - < 0,5 %
		cutané: DL50 = > 2000 mg/kg	

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Révisé le: 14.10.2024

Melonberry Aroma
Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 4 sur 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Un traitement médical est nécessaire.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Après ingestion

En cas de vomissement, tenir compte du risque d'aspiration.

Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratuit depuis la Suisse)

depuis l'étranger: +41 44 251 51 51

Urgences sanitaires: 144

Numéro d'urgence: 112

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau pulvérisée, dioxyde de carbone (CO₂), mousse, poudre d'extinction.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Inflammable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome isolant et une combinaison de protection chimique. Combinaison de protection intégrale.

Informations complémentaires

Utiliser un jet d'eau pulvérisée pour protéger les personnes et refroidir les récipients dans la zone dangereuse. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards au moyen d'un jet d'eau pulvérisée. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas rejeter dans les canalisations ni dans les eaux.

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Indications générales**

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Veiller à une ventilation suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit se disperser de manière incontrôlée dans l'environnement. Risque d'explosion.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 5 sur 16

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le nettoyage

Absorber avec un matériau absorbant les liquides (sable, kieselguhr, absorbant d'acides, absorbant universel). Traiter le matériau absorbé conformément à la rubrique élimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Manipulation sûre: voir rubrique 7
Équipement de protection individuelle: voir rubrique 8
Élimination: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'écart des sources d'inflammation - Ne pas fumer. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Indications sur les mesures générales d'hygiène au poste de travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés ou imprégnés. Établir et respecter un plan de protection de la peau! Se laver soigneusement les mains et le visage avant les pauses et à la fin du travail, se doucher si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser sur le lieu de travail.

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

Exigences concernant les lieux de stockage et les récipients

Tenir le récipient bien fermé. Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé. 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.

Indications pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec: comburants. Substances dangereuses pyrophoriques ou auto-échauffantes.

Classe de stockage selon TRGS 3 (Liquides inflammables)

510:

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

Arôme

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Valeurs limites au poste de travail

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m³	F/m³	Limite de grenzungsfaktor	Remarque	Espèce
64-17-5	Éthanol	200	380		4(II)	Y	TRGS 900
141-78-6	Acétate d'éthyle	200	730		2(I)	Y	TRGS 900
110-19-0	Acétate d'isobutyle	62	300		2(I)	Y	TRGS 900
123-92-2	Acétate d'isopentyle	50	270		1(I)		TRGS 900

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma			
Révisé le: 14.10.2024	Numéro de matériel: DL-SL-016		Page 6 sur 16

Valeurs DNEL/DMEL

N° CAS	Désignation		
Type de DNEL	Voie d'exposition	Effet	Valeur
64-17-5	Éthanol (cf. alcool éthylique)		
DNEL travailleur, long terme	par inhalation	systémique	950 mg/m³
DNEL travailleur, long terme	cutanée	systémique	343 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	par inhalation	systémique	114 mg/m³
DNEL consommateur, long terme	cutanée	systémique	206 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	orale	systémique	87 mg/kg p.c./j
141-78-6	Acétate d'éthyle		
DNEL travailleur, long terme	par inhalation	systémique	734 mg/m³
DNEL travailleur, long terme	cutanée	systémique	63 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	par inhalation	systémique	367 mg/m³
DNEL consommateur, long terme	cutanée	systémique	37 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	orale	systémique	4,5 mg/kg p.c./j
123-92-2	Acétate d'isopentyle		
DNEL travailleur, long terme	par inhalation	systémique	20,8 mg/m³
DNEL travailleur, long terme	cutanée	systémique	2,95 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	par inhalation	systémique	5,1 mg/m³
DNEL consommateur, long terme	cutanée	systémique	1,47 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	orale	systémique	1,47 mg/kg p.c./j
110-19-0	Acétate d'isobutyle		
DNEL travailleur, long terme	par inhalation	systémique	300 mg/m³
DNEL travailleur, aigu	par inhalation	systémique	600 mg/m³
DNEL travailleur, long terme	par inhalation	local	300 mg/m³
DNEL travailleur, long terme	cutanée	systémique	10 mg/kg p.c./j
DNEL travailleur, aigu	cutanée	systémique	10 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	par inhalation	systémique	35,7 mg/m³
DNEL consommateur, long terme	par inhalation	local	35,7 mg/m³
DNEL consommateur, aigu	par inhalation	local	300 mg/m³
DNEL consommateur, long terme	cutanée	systémique	5 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, aigu	cutanée	systémique	5 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	orale	systémique	5 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, aigu	orale	systémique	5 mg/kg p.c./j
8028-48-6	Essence d'orange		
DNEL travailleur, long terme	par inhalation	systémique	31,1 mg/m³
DNEL travailleur, long terme	cutanée	systémique	8,89 mg/kg p.c./j
DNEL travailleur, long terme	cutanée	local	0,1858 mg/cm²
DNEL consommateur, long terme	par inhalation	systémique	7,78 mg/m³
DNEL consommateur, long terme	cutanée	systémique	4,44 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	cutanée	local	0,0929 mg/cm²
DNEL consommateur, long terme	orale	systémique	4,44 mg/kg p.c./j
77-83-8	2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle		

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 7 sur 16

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE			
DNEL travailleur, long terme	par inhalation	systémique	2,45 mg/m³
DNEL travailleur, long terme	cutanée	systémique	0,7 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	par inhalation	systémique	0,61 mg/m³
DNEL consommateur, long terme	cutanée	systémique	0,35 mg/kg p.c./j
DNEL consommateur, long terme	orale	systémique	0,35 mg/kg p.c./j

Valeurs PNEC

N° CAS	Désignation	
Compartiment environnemental		Valeur
64-17-5	Éthanol (cf. alcool éthylique)	
Eau douce		0,96 mg/l
Eau de mer		0,79 mg/l
Sédiment d'eau douce		3,6 mg/kg
Sédiment marin		0,63 mg/kg
141-78-6	Acétate d'éthyle	
Eau douce		1,65 mg/l
Eau de mer		0,024 mg/l
Sédiment d'eau douce		1,15 mg/kg
Sédiment marin		0,115 mg/kg
123-92-2	Acétate d'isopentyle	
Eau douce		0,022 mg/l
Eau douce (rejet intermittent)		0,22 mg/l
Eau de mer		0,002 mg/l
110-19-0	Acétate d'isobutyle	
Eau douce		0,17 mg/l
Eau de mer		0,017 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,877 mg/kg
Sédiment marin		0,088 mg/kg
Sol		0,075 mg/kg
8028-48-6	Essence d'orange	
Eau douce		0,0054 mg/l
Eau de mer		0,00054 mg/l
Sédiment d'eau douce		1,3 mg/kg
Sédiment marin		0,13 mg/kg
Sol		0,261 mg/kg
77-83-8	2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	
Eau douce		0,008 mg/l
Eau de mer		0,0084 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,214 mg/kg
Sédiment marin		0,021 mg/kg
Empoisonnement secondaire		23,3 mg/kg
Sol		0,038 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 8 sur 16

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE



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

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes-masque.

Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, seuls des gants de protection chimique portant le marquage CE avec numéro de contrôle à quatre chiffres doivent être portés. Les gants de protection chimique doivent être sélectionnés en fonction du poste de travail, selon la concentration et la quantité de substances dangereuses. Il est recommandé de vérifier avec le fabricant des gants la résistance chimique des gants de protection mentionnés ci-dessus pour des applications particulières.

Protection du corps

Porter des vêtements de protection.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique:	Liquide	
Couleur:	limpide	
Odeur:	caractéristique	
Point de fusion/point de congélation:		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		non déterminé
Inflammabilité:		non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:		non déterminé
Point d'éclair:		<50 °C
Température d'auto-inflammation:		non déterminé
Température de décomposition:		non déterminé
Valeur du pH:		non déterminé
Solubilité dans l'eau:		facilement soluble
Solubilité dans d'autres solvants		
non déterminé		
Coefficient de partage n-octanol/eau:		non déterminé
Pression de vapeur:		non déterminé

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 9 sur 16

Densité: 0,99 g/cm³
Densité de vapeur relative: non déterminé

9.2. Autres informations

Informations sur les classes de danger physique

Risques d'explosion
Le produit n'est pas: explosible.
Propriétés oxydantes
Le produit n'est pas: comburant.

Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation: non déterminé
Teneur en solides: non déterminé

CULAMI
CLEAR LIQUID TASTE

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Inflammable.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable lors d'un stockage à température ambiante normale.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse n'est connue.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart des sources de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes nues. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux n'est connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmél calculée

ETA (orale) 8856 mg/kg; ETA (cutanée) 305162 mg/kg; ETA (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ETA (inhalation poussière/brouillard) > 5 mg/l

CULAMI
CLEAR LIQUID TASTE

N° CAS	Désignation				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
64-17-5	Éthanol (cf. alcool éthylique)				
	orale	LD50 10470	Rat	ECHA	OECD Guideline 401
		mg/kg			
	par inhalation (4 h), vapeur	LC50 124,7	Rat	ECHA	OECD Guideline 403

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 10 sur 16

N° CAS	Désignation				
		mg/l			
141-78-6	Acétate d'éthyle				
	orale	LD50	4934	Lapin	ECHA OECD Guideline 401
		mg/kg			
	cutanée	LD50	> 20000	Lapin	ECHA OECD Guideline 402
		mg/kg			
51115-67-4	2-isopropyl-N,2,3-triméthylbutanamide				
	orale	ATE	500		
		mg/kg			
110-19-0	Acétate d'isobutyle				
	orale	LD50	13413	Rat	ECHA OECD Guideline 401
		mg/kg			
	cutanée	LD50	> 17400	Lapin	ECHA OECD Guideline 402
		mg/kg			
3658-77-3	4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-3(2H)-one				
	orale	ATE	500		
		mg/kg			
8028-48-6	Essence d'orange				
	orale	LD50	> 5000	Rat	ECHA OECD Guideline 401
		mg/kg			
	cutanée	LD50	> 5000	Lapin	ECHA OECD Guideline 402
		mg/kg			
123-68-2	Hexanoate d'allyle				
	orale	LD50	218	Rat	ECHA OECD Guideline 401
		mg/kg			
	cutanée	LD50	820	Lapin	ECHA OECD Guideline 402
		mg/kg			
77-83-8	2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle				
	cutanée	LD50	> 2000	Rat	ECHA OECD Guideline 402
		mg/kg			

Effet irritant et corrosif

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: provoque une sévère irritation des yeux.
Corrosion/irritation cutanée: sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-3(2H)-one; essence d'orange; 2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle)

Effets cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction

Mutagénicité sur les cellules germinales: sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité: sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction: sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 11 sur 16

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Remarques générales

Le mélange est classé comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

N° CAS	Désignation					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode
64-17-5	Éthanol (cf. alcool éthylique)					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LC50 15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	other:
		mg/l				EPA-660/3-75-
	Toxicité aiguë pour les algues	ErC50 ca.	96 h	Pseudokirchneriella	ECHA	OECD Guideline
		22000 mg/l		subcapitata		201
	Aiguë	EC50 5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA	other: ASTM
	Toxicité pour les crustacés	mg/l				E729-80
	Toxicité pour les algues	NOEC 7890	2 d	Chlamydomonas sp.	ECHA	OECD Guideline
		mg/l				201
	Toxicité pour les crustacés	NOEC 9,6 mg/l	2 d	Daphnia magna	ECHA	Follows the basic
						me
141-78-6	Acétate d'éthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	other: US EPA
						method
	Toxicité pour les poissons	NOEC < 9,65	32 d	Pimephales promelas	ECHA	OECD Guideline
		mg/l				210
	Toxicité pour les crustacés	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	other: see
						principle
123-92-2	Acétate d'isopentyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LC50 > 22 - <	96 h	Brachydanio rerio	ECHA	OECD Guideline
		46 mg/l				203
	Aiguë	EC50 42 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 L 11
	Toxicité pour les crustacés					
110-19-0	Acétate d'isobutyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LC50 16,6	96 h	Oryzias latipes	ECHA	OECD Guideline

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 12 sur 16

N° CAS	Désignation					
		mg/l				203
	Aiguë	EC50	26,8	48 h	Daphnia magna	ECHa
	Toxicité pour les crustacés	mg/l				OECD Guideline
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	23,2	21 d	Daphnia magna	ECHA
		mg/l				OECD Guideline
						211
8028-48-6	Essence d'orange					
	Aiguë	EC50	0,62	48 h	Daphnia sp.	Company
	Toxicité pour les crustacés	mg/l				OECD Guideline
					in-house mod	202
123-68-2	Hexanoate d'allyle					
	Toxicité aiguë pour les algues	ErC50	> 4,6	72 h	Desmodesmus	ECHA
		mg/l			subspicatus	OECD Guideline
						201
	Aiguë	EC50	2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA
	Toxicité pour les crustacés					EU Method C.2
77-83-8	2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
						OECD Guideline
						203
	Toxicité aiguë pour les algues	ErC50	36 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	ECHA
					subcapitata	OECD Guideline
						201

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

N° CAS	Désignation			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
64-17-5	Éthanol (cf. alcool éthylique)			
	OECD 301B	97 %	28	
	Biodégradable.			
141-78-6	Acétate d'éthyle			
	Formation de CO2 (% de la valeur théorique).	69 %	20	
	Biodégradable.			
123-92-2	Acétate d'isopentyle			
	OECD 301F	88 %	28	
	Biodégradable.			
110-19-0	Acétate d'isobutyle			
	OECD 301D	81 %	20	
	Biodégradable.			
8028-48-6	Essence d'orange			
	OECD 302 C	75 %	28	ECHA
	Biodégradable.			
77-83-8	2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle			
	OECD 302 C	55 %	28	ECHA
	Biodégradable. Teilweise.			

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 13 sur 16

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Désignation	Log Pow
64-17-5	Éthanol (cf. alcool éthylique)	-0,35
141-78-6	Acétate d'éthyle	0,68
123-92-2	Acétate d'isopentyle	2,7
110-19-0	Acétate d'isobutyle	1,78
8028-48-6	Essence d'orange	2,78 - 4,88
123-68-2	Hexanoate d'allyle	3,191
77-83-8	2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	2,4

BCF

N° CAS	Désignation	BCF	Espèce	Source
64-17-5	Éthanol (cf. alcool éthylique)	1	Cyprinus carpio	ECHA
141-78-6	Acétate d'éthyle	30	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14, 1589
123-92-2	Acétate d'isopentyle	28,1		ECHA
110-19-0	Acétate d'isobutyle	15,3		
8028-48-6	Essence d'orange	1,502 - 2,597		ECHA
123-68-2	Hexanoate d'allyle	59,2	fish	U.S. Environmental P

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances du mélange ne remplissent pas les critères PBT/vPvB selon REACH, annexe XIII.

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance présentant des propriétés endocriniennes pour les organismes non cibles, aucun composant ne remplissant les critères.

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Autres indications

Ne pas rejeter dans les canalisations ni dans les eaux. Ne pas laisser pénétrer dans le sous-sol/la terre.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination

Ne pas rejeter dans les canalisations ni dans les eaux. Ne pas laisser pénétrer dans le sous-sol/la terre. Élimination conformément aux prescriptions des autorités.

Suisse: élimination conformément aux prescriptions fédérales, cantonales et communales, en particulier à l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610) et à l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, RS 814.81).

Élimination des emballages non nettoyés et produits de nettoyage recommandés

Les emballages non contaminés et entièrement vidés peuvent être recyclés. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance elle-même.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 14 sur 16

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/SDR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1197
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES
14.3. Classes de danger pour le transport:	3
14.4. Groupe d'emballage:	III
Étiquette de danger:	3



Code de classification:	F1
Dispositions spéciales:	601
Quantité limitée (LQ):	5 L
Quantité exceptée:	E1
Catégorie de transport:	3
Numéro de danger:	30
Code de restriction en tunnel:	D/E

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Achtung: Brennbare Flüssigkeit. Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Marchandise non dangereuse au sens de ces prescriptions de transport.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Réglementations UE

Restrictions d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Entrée 3, entrée 40, entrée 75

Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles: 86,736 % (858,683 g/l)

Directive 2004/42/CE relative aux COV des peintures et vernis: 90,755 % (898,479 g/l)

Indications relatives à la directive SEVESO III 2012/18/EU: P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Réglementations nationales

Restriction d'emploi: Respecter les restrictions d'emploi pour les jeunes (§ 22 JArbSchG).

Classe de danger pour les eaux (WGK): 3 - fortement dangereux pour les eaux

Statut: Classification des mélanges conformément à l'annexe 1, n° 5 AwSV

Résorption cutanée/sensibilisation: Provoque des réactions d'hypersensibilité de type allergique.

Suisse

Loi sur les produits chimiques (LChim, RS 813.1)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 15 sur 16

Ordonnance sur les produits chimiques (OChim, RS 813.11)
Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, RS 814.81)
Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610)
Ordonnance relative au transport des marchandises dangereuses par route (SDR, RS 741.621)
Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux, RS 814.201)
La classification et l'étiquetage sont effectués conformément à l'OChim en relation avec le règlement (CE) n° 1272/2008.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour les substances contenues dans ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Flam. Liq: liquides inflammables
Acute Tox: toxicité aiguë
Skin Irrit: irritation cutanée
Eye Irrit: irritation oculaire
Skin Sens: sensibilisation cutanée
STOT SE: toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)
Aquatic Chronic: dangereux pour le milieu aquatique, chronique
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

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

Classification	Méthode de classification
Flam. Liq. 3; H226	Sur la base de données d'essai
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1; H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Méthode de calcul

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Melonberry Aroma

Révisé le: 14.10.2024

Numéro de matériel: DL-SL-016

Page 16 sur 16

CULAMI

CLEAR LIQUID TASTE

Libellé des phrases H et EUH (numéro et texte intégral)

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
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.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Version suisse

Version 1.0 (CH)

Date de révision: 14.10.2024

Adaptations pour la Suisse: rubriques 1.3 (importateur et personne compétente), 1.4 et 4.1 (numéro d'urgence Tox Info Suisse), 13 (OMoD/ORRChim), 14 (ADR/SDR), 15 (législation suisse), 16 (SDR).

Autres informations

Ces indications se fondent sur l'état actuel de nos connaissances; elles ne constituent toutefois pas une garantie des propriétés du produit et ne fondent aucun rapport juridique contractuel. Le destinataire de nos produits est tenu de respecter sous sa propre responsabilité les lois et dispositions en vigueur.

(Les données relatives aux composants pertinents ont été reprises de la dernière fiche de données de sécurité en vigueur du fournisseur amont.)