

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

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

1.1. Identificateur de produit

Arnicae oleum coctum

N° d'article 26306100

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Information de produit volontaire conformément au format de données de sécurité

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Conformément au Règlement (CE) 1272/2008, le produit ne doit pas être impérativement étiqueté.

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

huile végétale

extrait de plantes

Autres ingrédients

Arachis hypogaea oil

No. CAS 8002-03-7

No. EINECS 232-296-4

Concentration

>= 95 %

Le renvoi: [4]

Propane-1,2-diol

No. CAS 57-55-6

No. EINECS 200-338-0

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

Numéro 01-2119456809-23

d'enregistrement

Concentration

< 1 %

Le renvoi: [4]

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

No. CAS 128-37-0

No. EINECS 204-881-4

Concentration

< 1 %

[4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Chronic 1 H410

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Chronic M = 1
1**6-O-palmitoylascorbic acid**

No. CAS 137-66-6

No. EINECS 205-305-4

Concentration

< 1 %

Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Stearic acid, monoester with glycerol

No. CAS 31566-31-1

No. EINECS 250-705-4

Concentration

< 1 %

Le renvoi: [4]

Acide citrique anhydre

No. CAS 77-92-9

No. EINECS 201-069-1

Concentration

< 1 %

Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Notent

[4] Information volontaire

Autres données

Ce produit est l'article au sens du paragraphe 3 du loi de chimique et on n'est pas obligé de le marquer selon la Directive 67/584 EWG. Elaboration d'une carte de sécurité selon le paragraphe 6 de l'Instruction sur les matériels dangereux n'est pas obligatoire et on le fait bénévolement

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Aucune mesure particulière.

En cas d'inhalation

Aucune mesure particulière nécessaire.

En cas de contact avec la peau

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

En général le produit n'irrite pas la peau. Laver à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Consulter un médecin en cas d'irritation oculaire.

En cas d'ingestion

Aucune mesure particulière nécessaire. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

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

Produit d'extinction à sec, Mousse, Dioxyde de carbone

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂); fumée; Eviter l'inhalation de fumée et des vapeurs.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un vêtement de protection individuelle. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

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

Veiller à assurer une aération suffisante. Mettre les personnes en sûreté. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Sol très glissant suite au déversement du produit.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Nettoyer soigneusement à l'eau les surfaces contaminées.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Refroidir à l'eau les conteneurs menacés. Danger d'inflammation quand soudage ou contenant vide.

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

Classe de stockage d'après TRGS 510 10

Des liquides combustibles

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Protéger de l'action de la lumière.

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3.5	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0.5	mg/kg

Propane-1,2-diol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	168	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	10	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	10	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Acide citrique anhydre

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.44	mg/l

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.044	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	1000	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	34.6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	3.46	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	33.1	mg/kg

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.199	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.0199	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Conditions	Occasionel	
Concentration	1.99	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	0.0996	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.0096	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.04769	mg/kg

Propane-1,2-diol

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	50	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	26	mg/l
Valeur type	PNEC	

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

Type	STP		
Concentration	20000	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Eau douce		
Concentration	260	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment marin		
Concentration	57.2	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment d'eau douce		
Concentration	572	mg/kg	

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Eviter le contact avec le corp.

Protection respiratoire - Note

N'est pas nécessaire

Protection des mains

Gants (résistants aux huiles)

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière Liquide, huileux

Couleur jaune

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur > 300 °C

Remarque Les données font référence à la composante principale

Point d'éclair

Valeur > 200 °C

Remarque Les données font référence à la composante principale

température de décomposition

Remarque Le produit est stable à la température ambiante.

Remarque Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Densité et/ou densité relative

Valeur 0.910 à 0.935 g/cm³
température 20 °C

9.2. Autres informations

Hydrosolubilité

Remarque insoluble

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

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

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Protéger de l'action de la lumière et de l'humidité de l'air.

10.5. Matières incompatibles

Des agents d'oxydation forts, chlore fluide, oxygen concentré

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connu si les prescriptions de manipulations sont respectées.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Acide citrique anhydre

Espèces	rat		
DL50		3000	mg/kg

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces	rat		
DL50	>	10000	mg/kg

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces	souris		
DL50		25000	mg/kg

Stearic acid, monoester with glycerol

Espèces	rat		
DL50	>	5000	mg/kg

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Rat (mâle / femelle)		
DL50	>	6000	mg/kg
méthode	OCDE 401		

Propane-1,2-diol

Espèces	rat		
DL50		22000	mg/kg
méthode	OCDE 401		

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Acide citrique anhydre

Remarque	N'est disponible		
----------	------------------	--	--

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces	cobaye		
DL50	>	3000	mg/kg

Stearic acid, monoester with glycerol

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

Espèces	Être humain
Durée d'exposition	24 h
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	> 2000	mg/kg
méthode	OCDE 402	

Propane-1,2-diol

Espèces	lapin	
DL50	> 2000	mg/kg
Durée d'exposition	24 h	
méthode	OCDE 402	

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Acide citrique anhydre**

Remarque	Nocif par inhalation.
----------	-----------------------

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

Stearic acid, monoester with glycerol

Espèces	Être humain
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

Propane-1,2-diol

Espèces	lapin	
CL 50	317042	mg/m³
Durée d'exposition	2 h	
méthode	OCDE 403	

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Acide citrique anhydre**

Espèces	lapin
évaluation	légèrement irritant
méthode	OCDE 404

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces	lapin
évaluation	légèrement irritant

Stearic acid, monoester with glycerol

Espèces	cobaye
Remarque	Aucun effet d'irritation connu.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	4 h	
évaluation	Non irritant	
méthode	OCDE 404	

Propane-1,2-diol

évaluation	effet irritant possible
méthode	OCDE 404

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**Acide citrique anhydre**

Espèces	lapin
évaluation	Irritant - risque de lésions oculaires graves

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

méthode OCDE 405

6-O-palmitoylascorbic acidEspèces lapin
évaluation irritant

méthode Technique de Draize

Stearic acid, monoester with glycerolEspèces mammifère, espèce indéterminée
Remarque faiblard irritante (oeil)**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**Espèces lapin
évaluation Non irritant
méthode OCDE 405**Propane-1,2-diol**évaluation effet irritant possible
méthode OCDE 405**Sensibilisation (Composants)****Acide citrique anhydre**

Remarque Aucun données connues.

6-O-palmitoylascorbic acidévaluation non sensibilisant
Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.**Stearic acid, monoester with glycerol**

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésolévaluation non sensibilisant
méthode in vitro
Source ECHA**Propane-1,2-diol**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**6-O-palmitoylascorbic acid**

Remarque Non applicable

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Non applicable

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque N'est disponible

Propane-1,2-diol

Remarque Aucun données connues.

Mutagénicité (Composants)**Acide citrique anhydre**évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
méthode in vitro
Remarque négatif**6-O-palmitoylascorbic acid**

Remarque négatif

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésolEspèces Salmonella typhimurium
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

Remarque négatif

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Voie d'exposition intraperitoneal

Espèces souris

évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test micronucleus.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Voie d'exposition orale

Espèces rat (mâle)

Remarque négatif

Propane-1,2-diol

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité reproductrice (Composants)**Acide citrique anhydre**

Remarque Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.

6-O-palmitoylascorbic acid

évaluation Aucun effets négatifs

Stearic acid, monoester with glycerol

Espèces rat

Remarque Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque Aucun données connues.

Propane-1,2-diol

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité (Composants)**Acide citrique anhydre**

Remarque Aucun données connues.

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque négatif

Stearic acid, monoester with glycerol

Espèces rat

Remarque négatif

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

Propane-1,2-diol

Remarque Aucun données connues.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**Acide citrique anhydre**

Remarque Non applicable

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Non applicable

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Non applicable

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque Aucun données connues.

Propane-1,2-diol

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

sont pas remplis.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

Autres données

On n'a signalé aucun effet nocif pour la santé du produit manipulé correctement.

Absence de données toxicologiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

Acide citrique anhydre

Espèces	cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>)	
CL 50	440 à 760	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces	<i>Salmo gairdneri</i>	
CL 50	51	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque: Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	<i>Oryzias latipes</i>	
NOEC	0.053	mg/l
Durée d'exposition	30 d	
méthode	OECD 210	

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Poisson zèbre (<i>Brachydanio rerio</i>)	
CL 50	>= 0.57	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	<i>Micropterus dolomieu</i>	
NOEC	> 23.8	
Durée d'exposition	70 d	
Source	ECHA	

Propane-1,2-diol

Espèces	truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
CL 50	40613	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)

Acide citrique anhydre

EC5	485	mg/l
Source	<i>Entosiphon sulcatum</i> (Literaturwert)	

Acide citrique anhydre

Espèces	<i>Daphnia magna</i>	
CE50	120	mg/l
Durée d'exposition	72 h	

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque: Aucun données connues.

Stearic acid, monoester with glycerol

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50	0.48		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OCDE 202		

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

NOEC	0.15		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.48		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 211		

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.096		mg/l
Durée d'exposition	21	d	
méthode	OECD 211		

Propane-1,2-diol

Espèces	Ceriodaphnia dubia		
CL 50	18340		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	statique test		
Source	EPA 600/489/001		

Propane-1,2-diol

Espèces	Ceriodaphnia dubia		
NOEC	13020		mg/l
Durée d'exposition	7	d	
méthode	US-EPA		

Toxicité pour les algues (Composants)**Acide citrique anhydre**

Espèces	Scenedesmus quadricauda		
CI5	640		mg/l
Durée d'exposition	7	d	

Acide citrique anhydre

Espèces	Microcystis aeruginosa		
CI5	80		mg/l

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 0.4		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	Règlement (CE) 440/2008, Annexe, C.3		

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
CE 10	0.4		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

ErC50	> 0.24		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

méthode OCDE 201

Propane-1,2-diol

Espèces Raphidocelis subcapitata
 CE50 19000 mg/l
 Durée d'exposition 96 h
 méthode OCDE 201

Toxicité pour les bactéries (Composants)**Acide citrique anhydre**

EC5 > 10000 mg/l
 Durée d'exposition 16 h

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50 1.7 mg/l

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces boue activée
 CE50 > 10000 mg/l
 Durée d'exposition 3 h
 méthode OECD 209

Propane-1,2-diol

Espèces Pseudomonas putida
 NOEC > 20000 mg/l
 Durée d'exposition 18 h

12.2. Persistance et dégradabilité**Elimination physico-chimique (Composants)****Acide citrique anhydre**

Remarque Aucun données connues.

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque Aucun données connues.

Propane-1,2-diol

Remarque Aucun données connues.

Biodégradabilité (Composants)**Acide citrique anhydre**

Valeur 98 %
 Durée de l'essai 2 d
 évaluation Facilement éliminable à partir de l'eau

6-O-palmitoylascorbic acid

Valeur 48 %
 Durée de l'essai 28 d
 évaluation N'est pas dégradé facilement
 méthode OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

Valeur	<	10	%
Durée de l'essai		20	d
évaluation		N'est pas dégradé facilement	
méthode		OECD 301D	

Propane-1,2-diol

Remarque Le produit est biodégradable.

La dégradabilité facile (Composants)**Acide citrique anhydre**

Valeur		98	%
Durée de l'essai		2	d
méthode		OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

6-O-palmitoylascorbic acid

méthode		OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	
Remarque		N'est pas facilement biodégradable.	

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque N'est pas facilement biodégradable.

Propane-1,2-diol

Remarque Aucun données connues.

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**Acide citrique anhydre**

Valeur		728	mg/g
--------	--	-----	------

Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)**Acide citrique anhydre**

Valeur		526	mg/g
Durée de l'essai		5	d

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****Acide citrique anhydre**

log Pow		-1.72
température		20 °C

6-O-palmitoylascorbic acid

log Pow		6.0
méthode		calculé

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

log Pow		5.1
Remarque		En raison du coefficient de distribution n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Le produit est insoluble et s'enfonce dans l'eau.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Absorbé par le sol.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Immobile

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom commercial: Arnicae oleum coctum

Numéro de la matière: 263061

Version: 3 / CH

Date de révision: 13.05.2024

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 13.05.24

Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

12.7. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

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****Classe de contamination de l'eau (Allemagne) *****Classe de contamination Not water hazardous
de l'eau (Allemagne)

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne)
conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations
manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).**RUBRIQUE 16: Autres informations****Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.