

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

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

1.1. Identificateur de produit

Bardanae oleum coctum

N° d'article 26312100

Identification de substance / produit

INCI ARCTIUM LAPPА ROOT EXTRACT

CAS-Nr. 84012-13-5

EINECS-Nr. 281-658-8

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

Utilisation de la substance/préparation

Exipient pharmaceutique, Production de produits cosmétique

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

Étiquetage 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 ***

extrait de plantes

Autres ingrédients ***

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

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		
Numéro d'enregistrement	01-2119456809-23		
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 Acute 1		H400
	Aquatic Chronic 1		H410

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

	Aquatic Acute 1	M = 1
	Aquatic Chronic 1	M = 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

No. CAS	31566-31-1		
No. EINECS	250-705-4		
Concentration		<	1 %
Le renvoi: [4]			
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Acute Tox. 4		H302

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

Le produit est un article au sens de l'Article 3 n° 3 du règlement REACH et donc ne pas à être étiquetés

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

conformément au règlement CLP. La compilation de la fiche de données de sécurité n'est pas obligatoire selon Article 31 du règlement REACH pour les articles et se fait sur une base volontaire.

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

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 contaminés.

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.

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

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

Ne pas conserver à une température supérieure à 25 °C. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Protéger des fortes chaleurs. Protéger de l'action de la lumière.

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	
Concentration	168	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Acide citrique anhydre

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.44	mg/l

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

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

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

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

Couleur

faiblement jaunâtre

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/ml

Remarque Relative Density according specification

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.

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

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
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		20000	mg/kg

Propane-1,2-diol

Espèces	rat		
DL50		6660	mg/kg
Remarque	intrapéritonéale		

Propane-1,2-diol

Espèces	souris		
DL50		9718	mg/kg
Remarque	intrapéritonéale		

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Acide citrique anhydre

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

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces	cobaye		
DL50	>	3000	mg/kg
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		
		20800	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

Acide citrique anhydre

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

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.
 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

Remarque Aucun données connues.

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

Espèces lapin
 évaluation légèrement irritant
 méthode OCDE 404

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces lapin
 évaluation légèrement irritant
 Espèces cobaye
 Remarque Aucun effet d'irritation connu.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

évaluation Non irritant

Propane-1,2-diol

Durée d'exposition 7 d
 évaluation légèrement irritant

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

Espèces lapin
 évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves
 méthode OCDE 405

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces lapin
 évaluation Non irritant
 méthode Technique de Draize
 Espèces mammifère, espèce indéterminée
 Remarque faiblard irritante (oeil)

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces lapin
 évaluation Non irritant

Propane-1,2-diol

Espèces lapin
 évaluation légèrement irritant

Sensibilisation (Composants)**Acide citrique anhydre**

Remarque Aucun données connues.

6-O-palmitoylascorbic acid

évaluation non sensibilisant
 Remarque Aucune effect de sensibilisation conu.
 Remarque Aucune effect de sensibilisation conu.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces Être humain
 évaluation non sensibilisant

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque négatif
Espèces rat
Remarque négatif

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérigène.

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
Remarque Non applicable

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

organes : Foie
Espèces rat
NOAEL 25 mg/kg
Durée d'exposition 1 d
méthode Valeur de littérature

Propane-1,2-diol

Remarque Non applicable

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 (Leuciscus idus)
CL 50 440 à 760 mg/l
Durée d'exposition 96 h

6-O-palmitoylascorbic acid

Espèces Salmo gairdneri
CL 50 51 mg/l
Durée d'exposition 96 h
Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces Oryzias latipes
CL 50 5.3 mg/l

Propane-1,2-diol

Espèces Pimephales promelas
NOEC 52930 mg/l
Durée d'exposition 96 h

Toxicité pour les daphnies (Composants)

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

Acide citrique anhydre

EC5 485 mg/l

Source Entosiphon sulcatum (Literaturwert)

Acide citrique anhydre

Espèces Daphnia magna

CE50 120 mg/l

Durée d'exposition 72 h

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50 0.48 mg/l

Durée d'exposition 48 h

méthode OECD 202

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

NOEC 0.15 mg/l

Durée d'exposition 48 h

Propane-1,2-diol

Espèces Daphnia

NOEC 13020 mg/l

Propane-1,2-diol

Espèces Daphnia magna

CE50 > 10000 mg/l

Durée d'exposition 48 h

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.

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50 > 0.4 mg/l

Durée d'exposition 72 h

Propane-1,2-diol

Remarque Aucun données connues.

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.

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50 1.7 mg/l

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE 0 500 mg/l

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

Durée d'exposition	30	min	
2,6-Di-tert-butyl-p-crésol			
Espèces	boue activée		
CE50	>	10000	mg/l
Durée d'exposition	3	h	
Propane-1,2-diol			
Remarque	Aucun données connues.		

12.2. Persistance et dégradabilité

Élimination physico-chimique (Composants)

Acide citrique anhydre

Remarque: Aucun données connues.

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque: Aucun données connues.

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 évaluation: 2 d
Facilement éliminable à partir de l'eau

6-O-palmitoylascorbic acid

Valeur: 48 %

Durée de l'essai évaluation: 28 d
N'est pas dégradé facilement
méthode: OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C
Remarque: Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Valeur: < 10 %

Durée de l'essai évaluation: 20 d
N'est pas dégradé facilement
méthode: OECD 301D

Propane-1,2-diol

Remarque: Aucun données connues.

La dégradabilité facile (Composants)

Acide citrique anhydre

Valeur: 98 %

Durée de l'essai méthode: 2 d
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.

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)

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

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**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**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 ***

Nom commercial: Bardanae oleum coctum

Numéro de la matière: 263121

Version: 3 / CH

Date de révision: 06.02.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 06.02.23

	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 de l'eau (Allemagne) Not water hazardous

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.