

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	Date de la première version publiée: 08.03.2016	06.04.2016

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : BEROGEN ZINNWACHS

Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119543709-29-0002

Nom de la substance : Fatty acids, C16-18

No.-CE : 266-928-5

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produits antigel et de dégivrage, Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, Engrais, Carburants, Encres et toners, Produits tels que régulateurs de pH, floculants, préci-pitants, agents de neutralisation, Substances chimiques de laboratoire, Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir, Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication, Produits lustrant et mélanges de cires, Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication, Produits d'assainissement de l'air, Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Adoucissants d'eau, Fluides hydrauliques, Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Fluides pour le travail des métaux, Cosmétiques, produits de soins personnels, Parfums, produits parfumés

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

Société :
Wullschleger AG
Löttechnik-Edelmetalle
Asylstrasse 25/CH-8800 Thalwil
Switzerland

Téléphone : +41 44 720 05 78

Téléfax : +41 44 720 03 27

Adresse e-mail : wullschlegerag@bluewin.ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	Date de la première version publiée: 08.03.2016	06.04.2016

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.3 Autres dangers

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

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Nom de la substance : Fatty acids, C16-18

Composants dangereux

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation	: En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	: En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d' eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	Date de la première version publiée: 08.03.2016	06.04.2016

En cas d'ingestion : Si de grandes quantités de ce produit sont ingérées, appeler immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun(e) à notre connaissance.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	Date de la première version publiée: 08.03.2016	06.04.2016

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Aucun(e).

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

Autres données : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

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

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

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Stearic acid	Travailleurs	Contact avec la peau	Effets chroniques	10 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Inhalation	Effets chroniques	17,632 mg/m3
	public général	Contact avec la peau	Effets chroniques	5 mg/kg p.c./jour

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	parution: -	06.04.2016
			Date de la première	
			version publiée:	
			08.03.2016	

	public général	Inhalation	Effets chroniques	4,348 mg/m3
	public général	Ingestion	Effets chroniques	2,5 mg/kg p.c./jour

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Fatty acids, C16-18	Eau douce	
Remarques:	Non applicable	
	Eau de mer	
	Non applicable	
	Eau	
	Utilisation/rejet intermittent(e), Non applicable	
	Sédiment d'eau douce	
	Donnée non disponible	
	Sédiment marin	
	Donnée non disponible	
	Sol	
	Donnée non disponible	
	Station de traitement des eaux usées	
	Non applicable	

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Remarques : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : Pastilles

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	Date de la première version publiée: 08.03.2016	06.04.2016

Couleur	: blanc
Odeur	: légère
pH	: Non applicable
Point de fusion	: 53 - 63 °C
Point/intervalle d'ébullition	: 200 - 240 °C
Point d'éclair	: Evalué(e) 180 - 202 °C Méthode: coupelle ouverte
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: ne s'enflamme pas Méthode: Inflammabilité (solides)
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Evalué(e) 0,00005 hPa (25 °C)
Densité	: 0,84 - 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: Evalué(e) < 0,05 mg/l (20 °C)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: Evalué(e) 7,05 - 8,23
Température d'auto-inflammabilité	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, cinématique	: 12 mm ² /s (70 °C) Méthode: ASTM D 445
Propriétés explosives	: Non explosif

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	parution: -	06.04.2016
			Date de la première	
			version publiée:	
			08.03.2016	

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

9.2 Autres informations

Tension superficielle : 0,03 mN/m, 20 °C

Pouvoir oxydant : Donnée non disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Donnée non disponible

10.2 Stabilité chimique

Donnée non disponible

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0,1621 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation
Remarques: On n'a pas pu déterminer une CL50/inhalation/4h/rat parce qu'aucune mortalité chez les rats

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	<u>CP-1000</u>	parution: -	06.04.2016
			Date de la première	
			version publiée:	
			08.03.2016	

n'a été observée pour la concentration maximum atteinte
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Espèce: Lapin

Evaluation: Pas d'irritation des yeux

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Type de Test: Test de Maximalisation (GPMT)

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Type de Test: Test de Maximalisation (GPMT)

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

BPL: oui

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Espèce: Humain

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	Date de la première version publiée: 08.03.2016	06.04.2016

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Produit:

Génotoxicité in vitro

- : Type de Test: test in vitro
Espèce: cellules de lymphome de souris
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: EC B17 (OCDE 476): Mutation génique sur cellules de mammifère
Résultat: négatif
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

- : Type de Test: Test de Ames
Méthode: Mutagenicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium
Résultat: négatif
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

- : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE Ligne directrice 473
Résultat: négatif
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Cancérogénicité

Produit:

Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Effets sur la fertilité

- : Espèce: Rat
Sex: mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
NOAEL: 1.000 mg/kg,
Méthode: OCDE Ligne directrice 422
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version 2.0	Date de révision: 08.03.2016	Code du produit: CP-1000	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 08.03.2016	Date d'impression : 06.04.2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------------

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
1.000 mg/kg
1.000 mg/kg
Méthode: OCDE Ligne directrice 422
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit:

Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité à dose répétée

Produit:

Espèce: Rat, mâle et femelle
Dose sans effet toxique observé: 1000 mg/kg
Voie d'application: Oral(e)
Méthode: OCDE Ligne directrice 422
BPL: oui
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Espèce: Rat, mâle
Dose sans effet toxique observé: env. 5000 mg/kg
Voie d'application: Oral(e)
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Information supplémentaire

Produit:

Remarques: Donnée non disponible

SECTION 12: Informations écologiques

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version 2.0	Date de révision: 08.03.2016	Code du produit: CP-1000	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 08.03.2016	Date d'impression : 06.04.2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------------

12.1 Toxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Leuciscus idus(Ide)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

CL50 (Leuciscus idus(Ide)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 4,8 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 32 mg/l
Durée d'exposition: 47 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

CL50 (Artemia Salina): > 20 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour les algues

: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,9 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,9 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version 2.0	Date de révision: 08.03.2016	Code du produit: CP-1000	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 08.03.2016	Date d'impression : 06.04.2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------------

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): >
0,9 mg/l

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

NOEC : > 0,9 mg/l
Point final: Biomasse
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,22 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Point final: taux de reproduction
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour les bactéries : EC10 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): 883 mg/l
Point final: Inhibition de la croissance
Durée d'exposition: 18 h
Méthode: ISO 10712
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : Remarques: Non applicable

Toxicité pour les plantes : Remarques: Non applicable

Toxicité des sédiments : Remarques: Non applicable

Évaluation Ecotoxicologique
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Aucune toxicité à la limite de solubilité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	Date de la première version publiée: 08.03.2016	06.04.2016

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité

: Inoculum: boue activée
Concentration: 20 mg/l
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 72 %
Méthode: Essai de dégagement de dioxyde de carbone (CO2)
Remarques: Le critère de la fenêtre de 10 jours n'est pas respecté.

Inoculum: boue activée
Concentration: 10 mg/l
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 71 %
Méthode: Essai de dégagement de dioxyde de carbone (CO2)
Remarques: Le critère de la fenêtre de 10 jours n'est pas respecté.

Inoculum: boue activée
Concentration: 10 mg/l
Biodégradation: 93 %
Méthode: Essai de dégagement de dioxyde de carbone (CO2)

Inoculum: boue activée
Concentration: 20 mg/l
Biodégradation: 75 %
Méthode: Essai de dégagement de dioxyde de carbone (CO2)

Inoculum: boue activée
Biodégradation: 65 %
Résultat: Facilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : Remarques: Non applicable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation

: Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)
Facteur de bioconcentration (FBC): 234 - 288

Remarques: Une accumulation dans les organismes terrestres est peu probable .

12.4 Mobilité dans le sol

Produit:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version 2.0	Date de révision: 08.03.2016	Code du produit: CP-1000	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 08.03.2016	Date d'impression : 06.04.2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------------

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

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

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

Cheminement et devenir dans l'environnement : Donnée non disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1.000	Date de la première version publiée: 08.03.2016	06.04.2016

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

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

SECTION 15: Informations réglementaires

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) : nwg ne pollue pas l'eau

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

REACH : Listé ou en conformité avec l'inventaire

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ISHL : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

non dangereux(se)

SECTION 16: Autres informations

Texte complet pour autres abréviations

(Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISO -

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BEROGEN ZINNWACHS

Version	Date de révision:	Code du produit:	Date de dernière parution: -	Date d'impression :
2.0	08.03.2016	CP-1000	Date de la première version publiée:	06.04.2016
			08.03.2016	

Organisation internationale de normalisation; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; DSL - Liste nationale des substances (Canada); KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); AICS - Inventaire australien des substances chimiques; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire

Information supplémentaire

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

FR / FR