



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2022

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 09.02.2022

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

· 1.1. Identificateur de produit

· Nom du produit: **KLEIBERIT 600.0**

· UFI: H70A-Q2MG-F00X-HWJJ

· 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance / du mélange ou utilisations déconseillées
Réservé aux utilisateurs professionnels.

· Emploi de la substance / de la préparation Colle / Adhésif

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

· Producteur/fournisseur:

KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden
Allemagne

KLEIBERIT
Chimie S.a.r.l.
200, rue de Paris
F - 67116 Reichstett
France

· Service chargé des renseignements:

Téléphone: +49 7244 62 0
FAX: +49 7244 700 0
Email: hse@kleiberit.com

Téléphone: +49 7244 62 152
FAX: +49 7244 700 152

· 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+45 8988 2286 France (français, anglais)
+44 1235 239670 Numéro régional européen (langues européennes)
+33 145425959 Numéro ORFILA (INRS) France
+32 70 245 245 Centre Antipoison Belge

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· 2.1. Classification de la substance ou du mélange

· Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 - GHS/CLP

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· 2.2. Éléments d'étiquetage

· Pictogrammes de danger



GHS07

· Mention d'avertissement Attention

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

triméthoxyvinylsilane
acétylacétonate de dioctylétain

· Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

· 2.3. Autres dangers

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

· PBT: Non applicable.

(suite page 2)

F

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2022

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 09.02.2022

Nom du produit: KLEIBERIT 600.0*(suite de la page 1)*

- vPvB: Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

N° d'enregistrement	Identification / Classification GHS-CLP	%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	triméthoxyvinylsilane Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9	sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.nr.: 01-0000020199-67-XXXX	acétylacétionate de dioctylétain STOT SE 2, H371; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%

Indications complémentaires:

Produit hydrolysé: formation de méthanol (n ° CAS 67-56-1).

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours**

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau:

Tamponner les parties touchées de la peau avec du coton ou de la cellulose, puis laver soigneusement à l'eau et avec un produit de nettoyage doux.

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

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

· **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5.3. Conseils aux pompiers

- **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Aucune mesure particulière n'est requise.*(suite page 3)*

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2022

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 09.02.2022

Nom du produit: KLEIBERIT 600.0

(suite de la page 2)

· **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, gravier, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

· **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Formation et sensibilisation adaptée et régulière des employés.

Encapsulage ou aspiration nécessaires.

Garantir une bonne ventilation. Cela peut être obtenu en utilisant un dispositif d'aspiration local ou un système d'aspiration général. Si cela ne suffit pas à maintenir la concentration de vapeur de solvant, sur l'emplacement de travail, en dessous des valeurs limites, un appareil de protection respiratoire adéquat doit alors être utilisé. pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/ une protection auditive.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Perform spray applications in automated and closed systems

utilisation à température ambiante

en complément pour les utilisations professionnelles avec contact multiplié et/ou important limiter la durée d'exposition à 4 heures

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Conserver le récipient bien fermé.

· **Indications concernant le stockage commun:** Respecter les réglementations nationales.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

· **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1. Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

· **DNEL**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

Dermique DNEL 0,69 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL 4,9 mg/m³ (homme)

52829-07-9 sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)

Dermique DNEL long terme 1,6 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL courte terme 2,82 mg/m³ (homme)

DNEL long terme 2,82 mg/m³ (homme)

· **PNEC**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

PNEC-eau douce 0,36 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 0,036 mg/l (non spécifié)

PNEC-libération périodique 3,4 mg/l (non spécifié)

PNEC-sédiments d'eau douce 0,29 mg/kg (non spécifié)

PNEC-sol 0,048 mg/kg (non spécifié)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 110 mg/l (non spécifié)

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2022

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 09.02.2022

Nom du produit: KLEIBERIT 600.0

(suite de la page 3)

52829-07-9 sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)

PNEC-eau douce	0,018 mg/l (non spécifié)
PNEC-l'eau de mer	0,0018 mg/l (non spécifié)
PNEC-libération périodique	0,007 mg/l (non spécifié)
PNEC-sédiments d'eau douce	29 mg/kg (non spécifié)
PNEC-L'eau de mer des sédiments	2,9 mg/kg (non spécifié)
PNEC-sol	5,9 mg/kg (non spécifié)
PNEC-usine de traitement des eaux usées	1 mg/l (non spécifié)

· 8.2. Contrôles de l'exposition

Limiter la durée d'exposition à:

8 heures

en complément pour les utilisations professionnelles avec contact multiplié et/ou important limiter la durée d'exposition à 4 heures

S'assurer que les activités ne sont effectuées que par des spécialistes ou un personnel autorisé.

· Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.

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

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

En application de pulvérisation de protection respiratoire doit être porté.

· Protection des mains:

Gants de protection

Éviter un contact direct avec le produit chimique / le produit / la préparation à l'aide de mesures d'organisation.

· Matériau des gants Gants en caoutchouc synthétique

· Protection des yeux/du visage Lunettes de protection

· Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales.

Liquide

· État physique

Selon désignation produit

· Couleur:

Caractéristique

· Odeur:

Non déterminé.

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé.

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

Non déterminé.

· Inflammabilité

Non applicable.

· Limites inférieure et supérieure d'explosion

Non déterminé.

· Inférieure:

Non déterminé.

· Supérieure:

Non déterminé.

· Point d'éclair:

>200 °C

· Température d'auto-inflammation

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Température de décomposition:

Non déterminé.

· pH

Non déterminé.

· Viscosité:

Non déterminé.

· Viscosité cinématique

Non déterminé.

· Dynamique:

Non déterminé.

· Solubilité

Pas ou peu miscible

· l'eau:

Non déterminé.

· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Non déterminé.

· Pression de vapeur:

Non déterminé.

(suite page 5)

F

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2022

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 09.02.2022

Nom du produit: KLEIBERIT 600.0*(suite de la page 4)*

- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité à 20 °C:** ca. 1,01 g/cm³
- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.

9.2. Autres informations

- **Aspect:** Pâteuse
- **Forme:** Pâteuse

Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.

- **Température d'inflammation:** 330 °C
- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.
- **Changement d'état**
- **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

Informations concernant les classes de danger physique

- **Substances et mélanges explosifs** néant
- **Gaz inflammables** néant
- **Aérosols** néant
- **Gaz comburants** néant
- **Gaz sous pression** néant
- **Liquides inflammables** néant
- **Matières solides inflammables** néant
- **Substances et mélanges autoréactifs** néant
- **Liquides pyrophoriques** néant
- **Matières solides pyrophoriques** néant
- **Matières et mélanges auto-échauffants** néant
- **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau** néant
- **Liquides comburants** néant
- **Matières solides comburantes** néant
- **Peroxydes organiques** néant
- **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** néant
- **Explosifs désensibilisés** néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1. Réactivité**
voir l'article 10.3
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2. Stabilité chimique** Produit hydrolysé: formation de méthanol (n ° CAS 67-56-1).
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3. Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4. Conditions à éviter** humidité
- **10.5. Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6. Produits de décomposition dangereux:** Méthanol - En contact avec l'eau

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilaneOral LD₅₀ 7.120-7.236 mg/kg (rat) (OECD 401)*(suite page 6)*

F

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2022

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 09.02.2022

Nom du produit: KLEIBERIT 600.0

(suite de la page 5)

Dermique LD₅₀ 3.200 mg/kg (lapin) (OECD 402)

Inhalatoire LC₅₀ /4 h 16,8 mg/l (rat) (OECD 403)

52829-07-9 sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)

Oral LD₅₀ >2.000 mg/kg (rat)

Dermique LD₅₀ >2.000 mg/kg (rat)

54068-28-9 acétylacétonate de dioctylétain

Oral LD₅₀ 2.500 mg/kg (rat)

Dermique LD₅₀ >2.000 mg/kg (rat)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

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

· **Danger par aspiration**

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

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1. Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

LC₅₀ 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

EC₅₀ 169 mg / l / 48h (daphnia)

52829-07-9 sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)

LC₅₀ 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)

4,4 mg / l / 96h (poisson)

EC₅₀ 8,6 mg / l / 48h (daphnia)

54068-28-9 acétylacétonate de dioctylétain

LC₅₀ 86 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

EC₅₀ 58,6 mg / l / 48h (daphnia)

EC₅₀ 300 mg / l / 24h (Grünalge - Chlorophyceae)

· **12.2. Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3. Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4. Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2022

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 09.02.2022

Nom du produit: KLEIBERIT 600.0

(suite de la page 6)

- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocrinien.
- **12.6. Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1. Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Catalogue européen des déchets**
08 04 09*: déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum. Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification** néant
- **ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** néant
- **ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** néant
- **Classe** néant
- **14.4. Groupe d'emballage** néant
- **ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.5. Dangers pour l'environnement** Non applicable.
- **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.

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**
Faire attention à Pos no 2 - Identification des dangers
- **Règlement EU**
54068-28-9 acétylacétonate de dioctylétain: REACH, Annex XVII, No. 20
- **Directive 2012/18/UE - Seveso-III:**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des ingrédients est répertorié.
- **Règlement (CE) N° 1907/2006 - REACH, ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **Règlement (CE) N° 649/2012**

Aucun des composants n'est compris.

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2022

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 09.02.2022

Nom du produit: KLEIBERIT 600.0

(suite de la page 7)

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
- **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

- **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

- **Prescriptions nationales:**

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:** Réservé aux utilisateurs professionnels.

- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <35,0 g/l

- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <3,50 %

- **(CH) VOCV - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles [%]:** <3,00 %

- **Réglementation française (décret n ° 2011-321):** classe A+

- **15.2. Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

- **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement

- **Numéro de la version précédente:** 8

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2