# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

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

· **1.1 Identificateur de produit**
· **Nom du produit: ACTICIDE BAC 50 M**
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**
· **Emploi de la substance/de la préparation:** Biocide pour utilisation commerciale.
· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**
· **Adresse et Numéro de téléphone du fournisseur:**

LORIAUX SARL
41 rue A PARSY
59112 ANNOEULLIN (France)

Tél. (33) .03.20.85.63.77

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Numéro de téléphone de secours en cas d´accident de transport: +49 6 21 60-4 33 33
Numéro ORFILA en cas d´urgence médicale: 01 45 42 59 59
Numéro en cas d´urgence médicale: +352 8002 5500 (Centre Antipoison Luxembourg)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008**

GHS05 corrosion
Skin Corr. 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

GHS09 environnement
Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

GHS07
Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n°1272/2008** Le produit est étiqueté selon le règlement CLP.
(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

**Pictogrammes de danger**

GHS05 GHS07 GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger
· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures
· **Mentions de danger**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P391 Recueillir le produit répandu.
· **2.3 Autres dangers** D'autres dangers n'ont pas été identifiés pour ce produit.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

· **Composants contribuants aux dangers :**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 68424-85-1<br>EINECS: 270-325-2 | Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures | 50% |

Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Acute Tox. 4, H302

· **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Indications générales:**
Procurez-vous des informations speciales: Numéro ORFILA en cas d´urgence médicale: 01 45 42 59 59 (Voyez aussi section 1.4), Numéro en cas d´urgence médicale: 070 245 245 (Centre Antipoison Belgique)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

Autoprotection du secouriste d'urgence. (suite page 3)

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

**après contact avec la peau:**
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
· **après contact avec les yeux:**
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Envoyer immédiatement chercher un médecin
· **après ingestion :**
EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Ne rien donner à avaler à une personne inconsciente.
Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos et qui est en train de vomir.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Atteinte corrosive de l'appareil gastro-intestinal.
· **Indications destinées au médecin:**
L'usage de lavage gastrique est contre indiqué à cause de probables dommages muqueux
· **Risques** Risque de perforation gastrique
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif
Bien Rincer les yeux avec un sérum physiologique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Poudre d'extinction, $CO_2$, mousse ou l'eau pulvérisée
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** néant
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
En cas d'incendie, des produits toxiques d' incinération comme e.g. peuvent être relargués.
Oxyde d'azote (NOx)
Gaz hydrochlorique (HCl)
Monoxyde de carbone (CO)
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration autonome.
· **Autres indications**
Ramasser l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
Porter un vêtement individuel de protection
Eloigner des personnes non-équipées.
Au moment du choix des équipements de protection, il faut sélectionner une protection complète de la peau et des muqueuses. Vêtement de protection imperméable, bottes de protection en néoprène, protection faciale complète, gants à manches longues en caoutchouc-nitrile.
(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Comme le produit est dangereux pour l'environnement aquatique, le produit ne devrait donc pas pénétrer dans les eaux de surface.

Empêcher le liquide de se répandre en surface.
En cas d'écoulement dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Collecter la majeure partie dans un contenant approprié. Recouvrir le restant avec de l'adsorbant, mélanger intensivement et collecter de façon mécanique.
Liant approprié: liant multi-usage (Etiquetage V)
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Procédure de décontamination: Les quats sont incompatibles avec les composés anioniques, par exemple avec les tensioactifs anioniques Si le produit est introduit involontairement dans les eaux usées, videz l'eau usée contaminée et la recueillir dans un container approprié. Ajuster avec une solution de lauryl sulfate de sodium (concentration deux fois plus élevée que l'ingrédient actif présent dans l'eau usée) avec un rapport de mélange de 1:1. Demandez en outre des instructions aufournisseur. Les surfaces polluées peuvent être décontaminés avec une solution de lauryl sulfate de sodium à 10%.
· **6.4 Référence à d'autres rubriques** Néant

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
décanter soigneusement, éviter les eclaboussures.
Veiller à une bonne ventilation du poste de travail.
Manipuler le produit de préférence en système clos.
Eviter la contamination de l'air avec le produit par chauffage ou génération d'aerosol.
Les risques pour la sécurité et la santé des travailleurs ne sont pas seulement être créés par un travail impliquant des produits chimiques, mais, entre autres, peuvent être aussi créés par des équipements de travail et l'aménagement des lieux de travail. Ces risques doivent être identifiés et évalués.
· **Préventions contre incendie et explosion:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et emballages de stockage:**
Ne conserver que dans le fût d'origine
Des informations sur la qualité des matériaux pour réacteur et tuyauterie peuvent être transmises par notre département vente (Tel.: 06232 636-207; E-Mail: CBA@thor.com).
· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Dans le cas où le produit cristallise en conséquence de températures basses, ceci peut être refait en le réchauffant lentement au bain marie, sans préjudice sur l'efficacité du produit.
Eviter les rejets dans l'environnement par perte de confinement par l'utilisation d'un confinement secondaire adéquat et l'utilisation appropriée de procédures de prévention des déversements.
· **Température minimale de stockage:** 10 ℃.
· **Sensibilité au gel:** Protéger contre le gel.
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

· **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement technique:**

En cas de contamination, des dispositifs de rinçage des yeux ou de la peau sous l'eau courante doivent être immédiatement disponibles.

· **Equipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Protection préventive de la peau par un onguent.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Fournir un plan de protection de la peau.

· **Protection respiratoire :** non nécessaire.

· **Protection des mains:**

Gants de protection contre les produits chimiques selon DIN EN 374 avec un étiquetage CE.

Vérifier l'absence de trou, coupure ou craquelure sur les gants de protection avant utilisation.
Ne pas porter de gants de protection plus long que nécessaire.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

· **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile

· **Temps de perméation des matériaux constituant les gants:**

Epaisseur: 0,4 mm; Temps de percement: 480 min; Matériel: Nitrile; Perméation: niveau 6

· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Les gants de protection pour les travaux de mécanique n'apportent pas de protection contre les produits chimiques.

· **Protection des yeux:**

Visière de protection

Utilisez une visière de protection et des lunettes de protection.

· **Protection du corps :**

Vêtements de travail de protection

Tablier

Protection complète de la tête, du visage et de la nuque

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

(suite de la page 5)

· **Mesures de gestion des risques**
Les opérateurs doivent être formés de manière adéquate.
Le lieu de travail doit être inspecté régulièrement par un personnel compétent, par exemple le représentant de la sécurité.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
· **Indications générales.**
· **Aspect:**

| | |
|---|---|
| **Forme:** | liquide |
| **Couleur:** | incolore à jaunâtre transparent<br>Ce produit peut aussi être colorer bleu ou vert. |
| · **Odeur:** | douce |
| · **Seuil olfactif:** | Pas pertinent pour la sécurité |
| · **valeur du pH à 20 ℃:** | 6 - 9 |
| · **Modification d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | ca. 0 ℃ |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | > 107 ℃ |
| · **Point d'éclair:** | méthode non applicable |
| · **Auto-imflammabilitité :** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif. |
| · **Pression de vapeur à 20 ℃:** | 23 mbar ($H_2O$) |
| · **Densité à 20 ℃:** | 0,975 - 0,995 g/cm3 |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec eau :** | entièrement miscible |
| · **Viscosité :** | |
| **dynamique à 20 ℃:** | 130,4 mPas (OECD 114 - S 3312) |
| **cinématique à 40 ℃:** | 74 mm²/s (OECD 114 - S 3312) |
| · **9.2 Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**
Les critères de classification de la propriété "Corrosion des métaux", conformément à l'annexe I section 2.16 du règlement CLP faisant référence au Règlement des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses, classe 8, ne sont pas rempli. (S 4357)
For information about suitable materials for vessels and piping see section 7.2 (Requirements to be met by storerooms and containers)
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **Date de péremption:**
24 mois dès date de production, si le stockage est fait à une température de 20 ℃ env.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

· **10.5 Matières incompatibles:**
Produits d'oxidation
Anionic compounds
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Neants, au cas d'usage et stockage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
Nocif en cas d'ingestion.

| · **Valeurs DL50/CL50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| Oral | $LD_{50}$ | 795 mg/kg (rat)<br>S 477 |
| Dermique | ATE | > 5000 mg/kg (calculated) |

· **peau:**
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

| · **Résultats des études:** | | |
|---|---|---|
| **68424-85-1 Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures** | | |
| Effet d'irritation de la peau | OECD 404 (acute dermal irritation/corrosion) | corrosive (Oryctolagus cunigulus) (OECD 404)<br>S 478, S 479 |

· **yeux:**
Provoque des lésions oculaires graves.
· **Sensibilisation:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| · **Résultats des études:** | | |
|---|---|---|
| **68424-85-1 Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures** | | |
| Sensibilisation | OECD 406 (MKA) | not sensitising (Guinea pig) (OECD 406)<br>S 480 |

· **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-exposition unique:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

(suite de la page 7)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

| · **Toxicité aquatique:** | |
|---|---|
| **68424-85-1 Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures** | |
| $EC_{10}$ / 72 h | 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)<br>S 470 |
| $EC_{50}$ / 72 h | 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)<br>S 470 |
| $EC_{50}$ / 48 h | 0,016 mg/l (Daphnia magna) |
| $LC_{50}$ / 96 h (statique) | 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)<br>S 469 |
| NOEC / 21 d | 0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)<br>S 575 |

· **Evaluation:**
Très toxique pour les organismes aquatiques.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| · **Toxicity on activated sludge organisms:** | |
|---|---|
| **68424-85-1 Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures** | |
| $EC_{20}$ / 0.5 h | 5 mg/l (Activated Sludge) (OECD 209)<br>S 2020 |

· **Evaluation:**
Dépendant de la concentration, possibilité d'effet toxique sur les boues activées de décantation.

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
· **Degré d'élimination:**

| · **Biodégradabilité:** | |
|---|---|
| **68424-85-1 Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures** | |
| OECD 301 D Closed-Bottle-Test | > 60 % (Activated Sludge) (OECD 301 D)<br>S 472 |

· **Evaluation:** Le(s) composant (s) est (sont) rapidement dégradable(s).

| · **Comportement dans les stations d'épuration:** | |
|---|---|
| **68424-85-1 Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures** | |
| OECD 303 A: Activated Sludge Units | > 90 % (Activated Sludge) (HPLC)<br>rapid biodegradable, S 1272 (Consortium) |

· **Evaluation:**
Les substances sont biodégradables dans les systèmes de traitement avec boues activées.

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

(suite de la page 8)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| · **BCF / LogKow:** | |
|---|---|
| **68424-85-1 Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures** | |
| OECD 107 Log Kow (shake flask method) | 2,88 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107)<br>S 2522 |

· **Evaluation:** Ne s'accumule pas dans les organismes.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Effets écotoxiques :**
· **Remarque :**
Les eaux usées contenant le produit dans une concentration infèrieure à 10 mg/l ne sont pas préjudiciables pour les boues activées de décantation des stations de traitement biologiques.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:**
Ce mélange ne contient pas de substances qui correspondent critères aux PBT de REACH, annexe XIII.
· **vPvB:**
Ce mélange ne contient pas de substances répondant au critères vPvB de REACh, Annexe XIII.
· **12.6 Autres effets néfastes** Aucun autre effet néfaste sur l'environnement n'est attendu.
· **12.7 Informations supplémentaire**
· **Valeur Carbone organique dissous (COD):** 1130 mg $O_2$/g produit
· **Demande biologique en oxygène (valeur $BBO_5$):** Techniquement non realisable.
· **Métaux lourds et leurs composés selon la directive 2006/11/CE:** Néant
· **Directive européenne sur l'eau 2000/60/CE (DCE) datée du 23.10.2000:**
Le produit ne contient aucune substance prioritaire selon la DCE qui requiert une surveillance des eaux.
· **Composés halogénés organiques adsorbables (AOX - DIN EN ISO 9562):**
Ne contient pas selon la formule des substances qui pourraient préjudicier le valeur AOX des eaux usées.
Pour la dètermination du taux de chlorure selon la methode AOX, is est nècessaire d'extraire les chlorures par un lavage appropriè.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
Opérations d´élimination appropriée selon la Directive 2008/98/EC sur les déchets: D 10 Incinération à terre

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

| · **Nomenclature européen des déchets** | |
|---|---|
| 16 00 00 | DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE |
| 16 03 00 | loupés de fabrication et produits non utilisés |
| 16 03 05* | déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses |

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation :** L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1760

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR** LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzyl en C12-16 alkyldiméthyles, chlorures), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· **IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT

· **IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**

· **Classe** 8 (C9) Matières corrosives.

· **Étiquette** 8

· **IMDG**

· **Class** 8 Matières corrosives.

· **Label** 8

· **IATA**

· **Class** 8 Matières corrosives.

· **Label** 8

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin:** Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

(suite de la page 10)

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.
· **Indice Kemler :** 80
· **No EMS :** F-A,S-B
· **Segregation groups** Le classement dans un groupe de ségrégation est dû aux propriétés intrinsèques des marchandises dangereuses et également sur la base de l'IMDG 7.2.5.3 non nécessaire.
· **Stowage Category** B
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport:**
· **ADR**
· **Quantités limitées (LQ)** 1L
· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E2
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· **Catégorie de transport** 2
· **Code de restriction en tunnels** E
· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **IATA**
· **Remarques:** Prescriptions d'emballage / max. net par pièce: Avion de passagers: 851 / 1 L; Avion de cargo: 855 / 30 L
· **"Règlement type" de l'ONU:** UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYL EN C12-16 ALKYLDIMÉTHYLES, CHLORURES), 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

## 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**
· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t
· **RÈGLEMENT (CE) N°1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

**Prescriptions nationales :**
· **Indications sur les restrictions de travail:**
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent
· **Règlement en cas d'incident (96/82/EG - Seveso II):**
Les seuils quantitatifs selon le règlement en cas d'incident doivent être respectés.
· **Numéro d´autorisation du produit aux Pays-Bas:** 14103N
· **Numéro de notification/d´autorisation du produit en Belgique:** 8315B
· **Utilisations autorisées et dose d'emploi du produit biocide en Suisse:**
Produits biocides destinés à l´hygiène vétérinaire (PT 3): 0,02 - 200 g/kg.
Protection des ouvrages de maçonnerie (PT 10): 0,02 - 200 g/kg.
Protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication (PT 11): 0,02 - 200 g/kg.
Produits antimoisissures (PT 12): 0,02 - 200 g/kg.
· **Indication en COV:**
· **Directive 2010/75/CE:**
Ce produit ne contient aucune quantité notable de "composés organiques volatils" (COV).
· **Directive 2004/42/CE:**
Le produit ne contribue pas de manière significative à la quantité totale de COV dans les peintures et les vernis.
· **SVOC selon l'Ecolabel de l'UE pour les peintures intérieures et extérieures (2014/312/UE):**
Ce produit ne contient pas de composés organiques semi volatils selon la définition de la décision 2014/312/UE.
· **COV selon VOCV (Suisse):**
Le produit ne contient pas de substances COV listées dans la liste positive de l'ordonance sur les COV suisse
· **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 nos connaissances actuelles, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
· **Phrases importantes**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Remarques pour formation.**
Pour plus d'informations concernant l'utilisation du produit se référer à la notice technique.
· **Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008**
La classification utilise les informations pertinentes disponibles sur le mélange ou sur les substances contenues.
L'évaluation des informations disponibles dans le cadre de la classification se réfère aux formes et états d'agrégation dans lequel le mélange a été mis sur le marché et sera utilisé le plus probablement.
· **Contact pour information technique** Biocides: mail@thor-france.fr
· **Acronymes et abréviations:**
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (persistant, bioaccumulable, toxic)
(suite page 13)

# Fiche de données de sécurité

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.05.2017Révision: 11.05.2017Numéro de version 18.

Nom du produit: ANTI-VERDISSURE CONCENTRE

(suite de la page 12)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative (très persistant, très bioaccumulable)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **Les principales références bibliographiques et sources de données:**
Source(s) de donnée(s): Dossier produit biocide
Études propres (référence à S-numéro).

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**