

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

Date d'impression : 03.04.2020

Rev. Index : 25.3

Date de révision: 03.04.2020

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**Nom du produit **hth™ EASYCLIC**

Code du produit 11712 hth

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

Secteur d'utilisation SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

**Catégorie du produit**

PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau

PC8 Produits biocides

**Emploi de la substance / de la préparation**

Traitement de l'eau

Désinfectant pour l'eau

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur :**

INNOVATIVE WATER CARE EUROPE

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

phone : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

eu.sds@sigurawater.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Europe &gt;&gt;&gt; NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

France - INRS - Numéro ORFILA : 01 45 42 59 59

Suisse - Pour tout renseignement d'ordre médical, numéro d'urgence du Tox Info Suisse "145" (+41 44 251 51 51).

Africa &amp; Middle East &gt;&gt;&gt; NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA &gt;&gt;&gt; ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classé et étiqueté selon le règlement CLP et en tenant compte des résultats de test commandités par le fabricant (Cf. Rubrique 9.2)



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.



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.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.**Pictogrammes de danger**

GHS05 GHS07 GHS09

**Mention d'avertissement** Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Symclosène (acide trichloroisocyanurique &lt;-&gt; trichloro-1,3,5-triazine-2,4,6-trione)

sulfate d'aluminium

troclosène sodique, dihydrate

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

Date d'impression : 03.04.2020

Rev. Index : 25.3

Date de révision: 03.04.2020

**Nom du produit hth™ EASYCLIC**

(suite de la page 1)

**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 P103 Lire l'étiquette avant utilisation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 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.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P391 Recueillir le produit répandu.  
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

**Indications complémentaires:**

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.  
**vPvB:** Non applicable.

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

**3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

**Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

**Composants dangereux:**

CAS: 87-90-1 EINECS: 201-782-8	Symclosène (acide trichloroisocyanurique <-> trichloro-1,3,5-triazine-2,4,6-trione) ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-<100%
CAS: 10043-01-3 EINECS: 233-135-0 Reg.nr.: 01-2119531538-36-XXXX	sulfate d'aluminium ⚠ Eye Dam. 1, H318	10-<25%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7	troclosène sodique, dihydrate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<25%

**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**

**Remarques générales :**

Ammener les sujets à l'air frais  
 Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

**après inhalation :** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**après contact avec la peau :**

Rincer à l'eau chaude  
 Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. 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.

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

Date d'impression : 03.04.2020

Rev. Index : 25.3

Date de révision: 03.04.2020

**Nom du produit hth™ EASYCLIC**

(suite de la page 2)

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

**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction: Jet d'eau

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Poudre d'extinction.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement spécial de sécurité : Porter un appareil de protection respiratoire.

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

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Porter un appareil de protection respiratoire.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

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

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur 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** Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation

Manipulation :



NE JAMAIS MELANGER A AUCUN AUTRE PRODUIT  
 NE JAMAIS DISSOUDRE AVANT USAGE

**Préventions des incendies et des explosions:**

La matière / le produit est un stimulant de feu à l'état sec

Tenir des appareils de protection respiratoire.

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

Stockage :

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine

**Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec les matières inflammables

Ne pas conserver avec les agents de réduction

Ne pas stocker avec des acides.

**Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

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

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

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques : Sans autre indication, voir point 7.

**8.1 Paramètres de contrôle**

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

CAS: 10043-01-3 sulfate d'aluminium

VME (France) 2 mg/m<sup>3</sup>

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

(suite page 4)

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

Date d'impression : 03.04.2020

Rev. Index : 25.3

Date de révision: 03.04.2020

**Nom du produit hth™ EASYCLIC**

(suite de la page 3)

**8.2 Contrôles de l'exposition**
**Equipement de protection individuel :**
**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

**Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Protection des mains :**


Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux :**


Lunettes de protection hermétiques.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**Indications générales.**
**Aspect:**

<b>Forme :</b>	Tablettes
<b>Couleur :</b>	blanc
<b>Odeur :</b>	caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**valeur du pH à 20 °C:** 3

**Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	non déterminé

**Point éclair:** non applicable

**Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non déterminé.

**Température d'inflammation :** 250 °C

**Température de décomposition :** 220 - 230 °C

**Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

**Limites d'explosion :**

<b>inférieure :</b>	Non déterminé.
<b>supérieure :</b>	Non déterminé.

**Pression de vapeur :** Non applicable.

**Densité à 20 °C:** 1,9 g/cm<sup>3</sup>
**Densité relative.** Non déterminé.

**Densité de vapeur:** Non applicable.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 03.04.2020

Rev. Index : 25.3

Date de révision: 03.04.2020

**Nom du produit hth™ EASYCLIC**

(suite de la page 4)

<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non applicable.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:</b>	12 g/l
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité :</b>	
<b>dynamique :</b>	Non applicable.
<b>cinématique :</b>	Non applicable.
<b>Teneur en solvants :</b>	
<b>solvants organiques</b>	0,0 %
<b>Teneur en substances solides :</b>	100,0 %

**9.2 Autres informations**

 Test supportant le non-classement comme comburant:  
 "Tablets formulated with 99.95 % of SYMCLOSENE and 0.05% BORIC ACID / UN Test O.1 Oxidizing Solids Testing / Chilworth SARL for Arch Water Products France SAS"

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**
**Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

NE JAMAIS MELANGER CE PRODUIT AVEC UN CHLORE INORGANIQUE (Hypochlorite) DANS LE MÊME RECIPIENT

Réactions aux agents d'oxydation puissants

Réaction aux alcools, aux amines, aux acides aqueux et aux lessives alcalines

Réactions au contact de matières combustibles

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles:** Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** gaz/vapeurs toxiques

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
**Toxicité aiguë :**

Nocif en cas d'ingestion.

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**
**CAS: 87-90-1 Symclosène (acide trichloroisocyanurique <-> trichloro-1,3,5-triazine-2,4,6-trione)**

Oral | LD50 | 490 mg/kg (rat)

**CAS: 51580-86-0 troclosène sodique, dihydrate**

Oral | LD50 | 1400 mg/kg (rat)

**Effet primaire d'irritation :**
**de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**des yeux :**

Provoque de graves lésions des yeux.

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

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
**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**

Peut irriter les voies respiratoires.

**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.

FR

(suite page 6)

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

Date d'impression : 03.04.2020

Rev. Index : 25.3

Date de révision: 03.04.2020

**Nom du produit hth™ EASYCLIC**

(suite de la page 5)

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**
**Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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.

**Effets écotoxiques :**
**Remarque** : Très toxique chez les poissons.

**Autres indications écologiques :**
**Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
**PBT**: Non applicable.

**vPvB**: Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés :**
**Recommandation** : Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Numéro ONU**

ADR, IMDG, IATA

UN2468

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

ADR

 2468 ACIDE TRICHLOROISOCYANURIQUE SEC, mélange, DANGEREUX  
 POUR L'ENVIRONNEMENT

TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY, mixture, MARINE POLLUTANT

TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY, mixture

IMDG

IATA

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

ADR


**Classe  
Étiquette**

5.1 (O2) Matières comburantes.

5.1

IMDG


**Class  
Label**

5.1 Matières comburantes.

5.1

(suite page 7)

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

Date d'impression : 03.04.2020

Rev. Index : 25.3

Date de révision: 03.04.2020

**Nom du produit hth™ EASYCLIC**

(suite de la page 6)

**IATA**



<b>Class</b>	5.1 Matières comburantes.
<b>Label</b>	5.1
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
<b>Polluant marin :</b>	Oui
	Signe conventionnel (poisson et arbre)
<b>Marquage spécial (ADR):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Matières comburantes.
<b>Indice Kemler :</b>	90
<b>No EMS :</b>	F-A,S-Q
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport :</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantités exceptées (EQ):</b>	E2
<b>Quantités limitées (LQ)</b>	1 kg
<b>Catégorie de transport</b>	2
<b>Code de restriction en tunnels</b>	E
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN2468, ACIDE TRICHLOROISOCYANURIQUE SEC, mélange, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 5.1, II

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**RÈGLEMENT (UE) No 528/2012**

A utiliser de préférence avant : voir date sur emballage

Après rinçage dans l'eau de la piscine cet emballage peut être confié à la filière de recyclage

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Prescriptions nationales :**

**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction** Rubrique(s) ICPE concernée(s) : 4510

**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**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations relatives au Règlement Détergents 648/2004/CE** Ce produit n'est pas un détergent

**Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 8)

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

Date d'impression : 03.04.2020

Rev. Index : 25.3

Date de révision: 03.04.2020

**Nom du produit hth™ EASYCLIC**

(suite de la page 7)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Sol. 2: Matières solides comburantes – Catégorie 2  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
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  
**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR