

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conforme à (CE) n° 1907/2006

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

1.1. Identificateur de produit :

BacTerminator Water

BacTerminator Water Concentrate

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

Pour la désinfection de l'eau potable (eau activée par voie électrochimique (eau ECA).

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

Adept Water Technologies A/S

Ellekær 6

DK-2730 Herlev

Tel.: +45 88 70 85 25

Le courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité (e-mail): mail@adeptwatertech.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence :

Centres Antipoison et de Toxicovigilance, Paris : 01 40 05 48 48 (24 heures sur 24 - 7 jours sur 7)

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange :

CLP (1272/2008) : Aucune.

2.2. Éléments d'étiquetage :

Sans objet.

2.3. Autres dangers :

PBT/vPvB : Les composants ne sont pas PBT/vPvB suivant les critères d'Annexe II.

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges : Eau potable contenant le chlorure de sodium (< 0,1%).

w/w%	Composants	CAS N°	CE N°	Index N°	REACH N°	Classification
<0,2	Acide hypochloreux	7790-92-3	232-232-5	-	-	Aucune
<0,2	Hypochlorite de sodium*	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	-	Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) EUH031

* La substance a une limite d'exposition professionnelle. Elle peut libérer du chlore actif en très petites quantités.

Textes de la (des) phrase(s) de risque – voir la rubrique 16.

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1. Description des premiers secours :

Inhalation : Amener la personne à l'air frais. En cas de malaise, appeler le médecin.

Contact avec la peau : Enlever tous les vêtements souillés. Rincer soigneusement la peau et laver ensuite avec de l'eau et du savon. Voir un médecin en cas d'une éruption cutanée ou autre lésion de la peau.

Contact avec les yeux : Rincer abondamment avec de l'eau ou avec une solution isotonique. Enlever d'éventuelles lentilles de contact et ouvrir bien grand les yeux.

Ingestion : Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne vous faites pas vomir. En cas de malaise, appeler le médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Peut causer une légère irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.

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

Montrer cette fiche au médecin ou au personnel de la salle des urgences.

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction :

Sans intérêt.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers :

Sans intérêt.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une ventilation suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement :

L'eau ECA peut être vidée dans les égouts. Quand elle libère des grandes quantités dans l'environnement, informez les autorités compétentes conformément à la réglementation locale.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Aucune.

6.4. Référence à d'autres rubriques :

Voir ci-dessus.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Aucune.

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

Stocker dans un récipient fermé (5-35°C). Temps de stockage : 24 mois.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :

Voir rubrique 1.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle :

Valeurs limites d'expositions professionnelles aux agents chimiques en France (ED984 :2012) :

VLCT : 0,5 ppm / 1,5 mg/m³ (Chlore, libéré par de l'hypochlorite de sodium)

DNEL :	Exposition	Valeur	Population	Effets
Hypochlorite de sodium :	Inhalation, aigu	3,1 mg/m ³	Travailleurs	Systematiques/locales
	Inhalation, long terme	1,55 mg/m ³	Travailleurs	Systematiques/locales
	Inhalation, aigu	3,1 mg/m ³	Consommateurs	Systematiques/locales
	Inhalation, long terme	1,55 mg/m ³	Consommateurs	Systematiques/locales
PNEC :	Milieu	Valeur		
Hypochlorite de sodium :	Eau douce	0,21 µg/l		
	Eau de mer	0,042 µg/l		
	Fuite sporadique	0,0109 mg/l		
	Sédiment d'eau de mer	Aucun déterminé		
	Sédiment d'eau de mer	Aucun déterminé		
	Terre	Aucun déterminé		
	STP	4,69 mg/l		
Oral	11,1 mg/kg alimentaire			

8.2. Contrôles de l'exposition :

Contrôles techniques appropriés : Assurer une ventilation efficace.

Protection individuelle :

Inhalation : Normalement non requise à une ventilation suffisante.

Peau : Normalement non requise. Contact à long terme avec la peau : Utilisez des gants de protection en caoutchouc nitrile (EN 374).

Yeux : Normalement non requise.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement : Aucun spéciale.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

Aspect :	Liquide clair et transparent
Odeur :	Odeur faible de chlore
Seuil olfactif :	Non déterminé
pH :	6,5-8,0
Point de fusion/point de congélation :	0
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	100
Point d'éclair :	Sans intérêt
Taux d'évaporation :	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz) :	Sans intérêt
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :	Sans intérêt
Pression de vapeur (Pa) :	2,33 (l'eau)
Densité de vapeur (g/ml) à 20°C :	Non déterminé
Densité relative (g/cm ³) :	1,000
Solubilité(s) :	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Non déterminé
Température d'auto-inflammabilité :	Sans intérêt
Viscosité :	Non déterminé
Propriétés explosives/comburantes :	Non déterminé

9.2. Autres informations :

Aucune

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité :

Pas de données disponibles.

10.2. Stabilité chimique :

Stable dans les conditions préconisées de stockage (voir rubrique 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses :

Aucune connue.

10.4. Conditions à éviter :

Aucune connue.

10.5. Matières incompatibles :

Hypochlorite de sodium libère des gaz toxiques en contact avec les acides.

10.6. Produits de décomposition dangereux :

Aucune connue.

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques :

Les classes de danger	Données (pour l'acide hypochloreux ~ sels d'hypochlorite)	Test	Source
Toxicité aiguë :			
Inhalation	LC ₅₀ (rat) > 10,3 mg/l	Aucune information	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (lapin) > 10.000 mg/kg	Aucune information	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rat) = 8200 mg/kg	Aucune information	IUCLID
Corrosion/irritation :	Irritation de peau, lapin Modérée irritation des yeux, homme	OECD 404 Aucune information	IUCLID IUCLID
Sensibilisation :	Sensibilisation de la peau, homme	Patch	IUCLID
CMR :	Pas de mutagénicité, souris, voie orale, 900 mg/kg Pas d'effets carcinogènes chez les rongeurs, voie orale Pas d'effet de fertilité/ progéniture, rongeurs	Aucune information Aucune information Aucune information	IUCLID IUCLID IUCLID

Voies d'exposition : Par ingestion.

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques (continues)

Symptômes :

Inhalation : L'inhalation de vapeur n'est pas probable.

Peau : L'exposition répétée peut causer une légère irritation.

Yeux : Peut provoquer une irritation des yeux.

Ingestion : Aucune connue.

Effets à

long terme : Aucun connu.

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité :

Aquatiques	Donnés (pour hypochlorite de sodium)	Méthode (Media)	Source des données
Poissons	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,2 mg/l	U.S. EPA, 1975	ECHA
Crustacés	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,141 mg/l	OECD 202	ECHA
Algues	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 0,0365 mg/l	OECD 201	ECHA

12.2. Persistance et dégradabilité :

Hypochlorite de sodium est inorganique. Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances minérales.

Half-life of hypochlorous acid is 48 Hours.

12.3. Potentiel de bioaccumulation :

No bioaccumulation expected.

12.4. Mobilité dans le sol :

Pas de données disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB :

Les composants ne sont pas PBT/vPvB suivant les criteria d'Annexe II.

12.6. Autres effets néfastes :

Aucune connue.

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets :

Non considéré comme un déchet dangereux. L'élimination doit être conforme à la réglementation locale et nationale.

Code CED : 19 09 99 (résidus)

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas réglementé (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. Numéro ONU : Aucune

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU : Aucune

14.3. Classe(s) de danger pour le transport : Aucune

14.4. Groupe d'emballage : Aucun

14.5. Dangers pour l'environnement : Aucun

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Aucune

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Aucune

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 :

RÈGLEMENT (UE) No 528/2012 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

Type de produits 5: Eau potable.

Substance active: Du chlore actif généré par du chlorure de sodium par électrolyse < 0,2% (< 2000 ppm)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique :

Aucune évaluation de la sécurité chimique.

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Phrases H référées au rubrique 3

- EUH031 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Des abréviations

- CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity.
CSR = Chemical Safety Report
DNEL = Derived No-Effect Level
EC₅₀ = Effect Concentration 50 %
ECB = European Chemicals Bureau.
FW = Fresh Water
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %
LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

References

- ECHA = European Chemicals Agency
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database.

Exigence de formation spéciale

Il n'est exigé aucune formation spéciale, mais le produit ne devrait être utilisé que par des personnes qui ont été soigneusement instruites dans le travail à faire et qui ont pris connaissance de cette fiche de données de sécurité.

Modifications ont été apportées à la version précédente

Sans intérêt.

Établi par : Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Danemark - Tlf. +45 3834 7798 / PH - Contrôle de qualité : PW