



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

AQUAMAX HT20NP

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Identification de la substance ou de la préparation

Produit : AQUAMAX HT20NP

1.2 Utilisation de la substance/préparation

Agent de contrôle des dépôts

1.3 Identification de la société/entreprise

GE Water & Process Technologies BVBA
Toekomstlaan 54
Industriepark Wolfstee
2200 HERENTALS
tel : +32 14 / 25 91 11
fax : +32 14 / 25 91 12

1.4 Numéro(s) de téléphone d'appel d'urgence

+32 14 / 25 91 11

Organisme consultatif officiel :

CENTRE ANTI-POISON
Bruynstraat 1
B-1120 BRUSSEL
+ 32 70 245 245

2 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Description chimique

Solution aqueuse de phosphonate et polymères

Substance(s) dangereuse(s)	EINECS/ELINCS #	CAS #	Conc.
Hydroxyde de sodium C, R35	215-185-5	1310-73-2	0.5 - 2 %

Remarques

La classification des substances visées ci-dessus est mentionnée, y compris les lettres des symboles et les phrases R qui leur sont assignées selon leurs dangers physico-chimiques, pour la santé et pour l'environnement. Se référer à la section 16 qui reprend le texte intégral de chaque phrase R pertinente utilisée dans les sections 2 et 3 de cette FDS.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers

- | | |
|----------------------------|--|
| - Risques pour la santé | Irritant pour les yeux et la peau. |
| - Symptômes à l'exposition | Les brouillards ou les aérosols causent des irritations aux voies respiratoires supérieures. |
| - Risques écologiques | Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. |



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

AQUAMAX HT20NP

4 PREMIERS SECOURS

Contact avec la peau	Enlever tout vêtement contaminé ou souillé. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau les parties contaminées. Si une irritation persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Si une irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation	Transporter la victime à l'air libre.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Donner à boire 1 ou 2 verres d'eau si la victime est consciente. NE PAS FAIRE VOMIR!

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen(s) d'extinction	
- Approprié(s)	Dioxyde de carbone, poudre, mousse ou eau pulvérisée (brouillard).
Equipement spécial de protection dans la lutte contre l'incendie	Masque respiratoire. (CEN : EN 137) Vêtements de protection (CEN : EN 469) Gants de protection (CEN : EN 659) Casque (CEN : EN 443)
Risques particuliers	Dégagements d'oxydes de carbone et de phosphore en cas d'incendie.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité. Se référer aussi à la section n°8 contrôle de l'exposition pour des informations complémentaires.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel. Le déversement accidentel de grandes quantités de produit dans l'environnement peut nuire aux organismes aquatiques.
Méthodes de nettoyage	
- si sol souillé	Absorber par un matériau inerte et détruire selon la réglementation en vigueur. Eliminer les petites quantités par lavage à grande eau.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Manipulation	Manipulation normale pour un produit chimique.
7.2 Stockage	Préserver du gel. Si gelé, dégeler complètement et mélanger minutieusement avant d'utiliser. Stocker les emballages non utilisés.
Stabilité maximum du stockage (jours)	720

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition	
- Valeur limite (R.G.P.T.)	Hydroxyde de sodium : 2 mg/m ³ (8hr) Irritant



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

AQUAMAX HT20NP

Contrôles de l'exposition

- Conception des locaux de stockage (équipements, réservoirs, matériaux, etc...)	Avoir une ventilation suffisante pour maintenir les contaminants de l'air en dessous des limites d'exposition.
- Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, utiliser un masque respiratoire avec un filtre type : P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149
- Protection des mains	Gants - Néoprène (Protection contre des contacts accidentels de courts instants) CEN : EN 374-1/2/3; EN 420
- Protection des yeux	Verres de sécurité. CEN : EN 166
- Protection de la peau	Vêtements de protection CEN : EN 340; EN 369; EN 465
- Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement	Eviter l'introduction dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations générales

Aspect	Liquide
Couleur	Jaune à ambré
Odeur	Douce

9.2 Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH en solution aqueuse	11,5 (5%)
Point éclair (Pensky/Martens) (°C)	> 100
Densité à 20°C (kg/m ³)	1209
Solubilité dans l'eau (% poids)	Totalement soluble
Viscosité (20°C, mPas)	9
Densité de vapeur relative (air=1)	< 1
Vitesse d'évaporation (éther=1)	< 1

9.3 Autres données

Point / Intervalle de fusion (°C)	-6
-----------------------------------	----

10 STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Conditions à éviter	Pas d'exigence spéciale
10.2 Matières à éviter	Eviter le contact avec des oxydants forts.
10.3 Produits de décomposition dangereux	Dégagements d'oxydes de carbone et de phosphore en cas d'incendie.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

AQUAMAX HT20NP

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Test sur mammifères

- Administration orale (rat) DL50 (mg/kg) > 2000 (valeur estimée)
- Administration cutanée (lapin) DL50 (mg/kg) > 2000 (valeur estimée)

Risques en cas d'exposition

- Inhalation Une exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation passagère.
- Contact avec la peau Provoque des irritations.
- Contact avec les yeux Provoque des irritations.
- Ingestion Peut causer de faibles irritations gastro-intestinales

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité

- Fathead minnow (mg/l) CL50 : > 5000
Dosage sans effet apparent : 2890
(Résultats calculés)
Toxicité aiguë à 96 heures
- Daphnia Magna (mg/l) CL50 : 2970
Dosage sans effet apparent : 1630
(Résultats calculés)
Toxicité aiguë à 48 heures

Persistence et dégradabilité

- DCO (mgO₂/g) 194 (Résultats calculés)
- DBO 5 (mgO₂/g) 0 (Résultats calculés)
- DBO 28 (mgO₂/g) 4 (Résultats calculés)
- Essai en fiole fermée (% de dégradation en 28 jours) 1 (Résultats calculés)
- Essai par la méthode de Zahn-Wellens (% de dégradation en 28 jours) 4 (Résultats calculés)
- TOC (mg C/g) 64 (Résultats calculés)

Résumé

Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.
L'évaluation des dangers pour l'environnement est basé sur les limites de concentration telles que données dans la Directive 1999/45/CE.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Elimination du produit

Selon la réglementation en vigueur sur les déchets.

CED (Catalogue Européen des Déchets) recommandation : 16 03 05
16 Déchets non décrits ailleurs dans la liste.
16 03 Loupés de fabrication et produits non utilisés.
16 03 05 Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses.
Suivant l'origine et l'état du déchet, d'autres numéros du CED peuvent aussi être appliqués.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

AQUAMAX HT20NP

Elimination des emballages souillés

Selon la réglementation en vigueur sur les déchets.

CED (Catalogue Européen des Déchets) recommandation : 15 01 10

15 Emballages et déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection non spécifiés ailleurs.

15 01 Emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément).

15 01 10 Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus.

Suivant l'origine et l'état du déchet, d'autres numéros du CED peuvent aussi être appliqués.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N° ONU

Non applicable.

Désignation réglementaire

Non applicable.

Transport routier

- Classement RID/ADR/RTMDR

Non réglementé

Transport Maritime

- Code IMO-IMDG

Non réglementé

Transport aérien

- OACI/IATA

Non réglementé

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Informations sur l'étiquetage CEE

- Symbole(s)

Irritant : Xi

- Phrase(s) de risques

R 36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

- Phrase(s) de sécurité

S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S 28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau .

S 36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

- N° EINECS

Tous les constituants de ce produit sont repris dans les listes EINECS ou ELINCS, sauf si exempté par la directive 67/548/CEE.

16 Autres informations

Nature de la révision

Modification dans la section : 15

Basée sur la Directive

1999/45/CE

2001/58/CE

2001/118/CE

Phrases R pertinentes utilisées dans les sections 2 et 3 des cette FDS

R 35 : Provoque de graves brûlures.

R 36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.