



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS7780

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Identification de la substance ou de la préparation

Produit : CORTROL OS7780

1.2 Utilisation de la substance/préparation

Réducteur organique d'oxygène

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
e-mail : emea.productstewardship@ge.com

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 IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers

- | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Risques pour la santé | Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
Possibilité d'effets irréversibles.
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| - Symptômes à l'exposition | Peut causer rougeurs ou démangeaisons, larmolement et douleurs des yeux (contact direct). |
| - Risques écologiques | Très toxique vis à vis des organismes aquatiques. |

3 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Description chimique

Hydroquinone en solution aqueuse

Substance(s) dangereuse(s)	EINECS/ELINCS #	CAS #	Conc.
Hydroquinone Xn, N, R22-40-68-41-43-50	204-617-8	123-31-9	2.5 - 5 %



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS7780

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.

4 PREMIERS SECOURS

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

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen(s) d'extinction	
- Approprié(s)	Dioxyde de carbone, poudre, mousse ou eau pulvérisée (brouillard).
Équipement 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 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. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Méthodes de nettoyage	
- si sol souillé	Contenir et absorber sur matériaux absorbants (ex: sable). Mettre dans un conteneur à déchets.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Manipulation	Laver immédiatement la peau contaminée.
7.2 Stockage	Limiter les expositions à la lumière. Stocker les emballages non utilisés.
7.3 Utilisation(s) particulière(s)	Reservé à un usage professionnel en milieu industriel.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS7780

Stabilité maximum du stockage (jours) 270

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

- Valeur limite (R.G.P.T.) Hydroquinone : 2 mg/m³ (8hr)

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 136; EN 143; EN 149
- Protection des mains Gants - PVC (Protection contre des contacts accidentels de courts instants)
CEN : EN 374-1/2/3; EN 420
- Protection des yeux Lunettes résistantes aux éclaboussures de produits chimiques.
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.
Ne pas vider dans les égouts, déposer ce produit et ses emballages dans un point de collecte de déchets spéciaux ou dangereux.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations générales

Aspect Liquide
Couleur Incolore à brun
Odeur Légère

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

pH (produit concentré) 7,5
Point éclair (Pensky/Martens) (°C) > 100
Densité à 20°C (kg/m³) 1002
Solubilité dans l'eau (% poids) Totalement soluble
Coefficient de partage : P n-octanol/eau (Basé(s) sur la matière active) (Hydroquinone): 0,59
Viscosité (20°C, mPas) 5
Densité de vapeur relative (air=1) >1
Vitesse d'évaporation (éther=1) < 1

9.3 Autres données

Point / Intervalle de fusion (°C) 0
Point d'écoulement (°C) 3



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS7780

10 STABILITE ET REACTIVITE

- | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 10.1 Conditions à éviter | Conserver dans un endroit sec. |
| 10.2 Matières à éviter | Eviter le contact avec des oxydants forts. |
| 10.3 Produits de décomposition dangereux | Dégagements d'oxydes de carbone en cas d'incendie. |

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Test sur mammifères

- | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| - Administration orale (rat) DL50 (mg/kg) | > 5000 (valeur estimée) |
| - Administration cutanée (lapin) DL50 (mg/kg) | > 5000 (valeur estimée) |

Risques en cas d'exposition

- | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Inhalation | Les poussières, les vapeurs, les brouillards ou les aérosols peuvent causer des irritations aux voies respiratoires supérieures. |
| - Contact avec la peau | Peut provoquer une sensibilisation. |
| - Contact avec les yeux | Peut entraîner des irritations. |
| - Ingestion | Peut causer de faibles irritations gastro-intestinales avec possibilité de nausée, vomissement, dysfonctionnement abdominal et diarrhée. |
| - Effets chroniques | Possibilité d'effets irréversibles.
Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes. |

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Truite arc-en-ciel (mg/l) | CL50 : 6,3
Dosage sans effet apparent : 3,7
test de 96 heures en statique de toxicité aigüe |
| - Fathead minnow (mg/l) | CL50 : 8,2
Dosage sans effet apparent : 3,1
test de 96 heures en statique avec renouvellement |
| - Daphnia Magna (mg/l) | CL50 : 8,7
Dosage sans effet apparent : 4,9
test de 48 heures en statique avec renouvellement |

Persistence et dégradabilité

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - DCO (mgO2/g) | 52 (Résultats calculés) |
| - DBO 5 (mgO2/g) | 27 (Résultats calculés) |
| - DBO 28 (mgO2/g) | 27 (Résultats calculés) |
| - Essai en fiole fermée (% de dégradation en 28 jours) | 25 (Résultats calculés) |
| - Essai par la méthode de Zahn-Wellens (% de dégradation en 28 jours) | 63 (Résultats calculés) |
| - TOC (mg C/g) | 16 (Résultats calculés) |
| - Biodégradabilité (%) | Produit testé comme étant facilement biodégradable
(Basé(s) sur la matière active) Hydroquinone |



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS7780

Potentiel de bioaccumulation

- Bioaccumulation (Basé(s) sur la matière active) (Hydroquinone) : BCF : 40
- Coefficient de partage : P n-octanol/eau (Basé(s) sur la matière active) (Hydroquinone) : 0,59

Résumé

Très toxique vis à vis des organismes aquatiques.
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

Conformément à la réglementation sur les déchets dangereux.

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.

Elimination des emballages souillés

Conformément à la réglementation sur les déchets dangereux.

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 3082

Désignation réglementaire Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.

- Contient Hydroquinone mélange

Transport routier

- Etiquette de transport 9
Substances dangereuse diverse
Environmentally hazardous substance
- Classement RID/ADR/RTMDR 9
- Groupe d'emballage III
- Code de restrictions en tunnels (E)

Transport Maritime

- Etiquette de transport 9+N
Matières dangereuse diverse
polluant marin
- Code IMO-IMDG 9
- Groupe d'emballage III
- N° EmS F-A, S-F

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS7780

Transport Maritime

- N° MFAG

Voir Guide de soins médicaux d'urgence
Le traitement recommandé dans ce guide est spécifié dans la table appropriée et est plus détaillé dans la section appropriée des appendices.

Transport aérien

- Etiquette de transport

9

Matières dangereuse diverse
Environmentally hazardous substance

- OACI/IATA

9

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Informations sur l'étiquetage CEE

- Symbole(s)



Nocif : Xn



Dangereux pour
l'environnement: N

- Contient

Hydroquinone

- Phrase(s) de risques

R 40 : Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
R 68 : Possibilité d'effets irréversibles.
R 43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

- Phrase(s) de sécurité

S 27 : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
S 36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S 61 : Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

- 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 : 14

Basée sur la Directive / règlement

1999/45/CE + 2001/60/CE
2001/118/CE
2001/58/CE
2006/8/EC
2008/58/EC
(CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

R 22 : Nocif en cas d' ingestion.
R 40 : Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
R 41 : Risque de lésions oculaires graves.
R 43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
R 68 : Possibilité d'effets irréversibles.