



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS5601

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Identification de la substance ou de la préparation

Produit : CORTROL OS5601

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 | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| - Symptômes à l'exposition | Peut causer rougeurs ou démangeaisons de la peau. |
| - Risques écologiques | Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

3 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Description chimique

Solution de dérivé d'hydrazine

Substance(s) dangereuse(s)	EINECS/ELINCS #	CAS #	Conc.
Carbohydrazide Xn, N, R5-20/21/22-36/37/38-43-51/53	207-837-2	497-18-7	5 - 10 %

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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS5601

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.
Inhalation	Transporter la victime à l'air libre.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau.

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 d'azote 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	Absorber sur matériau inerte et éliminer conformément à la réglementation sur les déchets dangereux. Laver abondamment la zone avec de l'eau. . Répandre du sable ou des matériaux absorbants.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Manipulation	Réactions violentes possibles en cas de contact avec des oxydants, des peroxydes et des oxydes métalliques. Eviter tout contact avec les produits à pH élevé et les métaux (tels que Al, Cu, Acier basse teneur en carbone), à l'exception des aciers inox. Ceci accélère la décomposition en hydrazine.
7.2 Stockage	Stocker les emballages non utilisés. Conserver à l'écart de la chaleur.
7.3 Utilisation(s) particulière(s)	Reservé à un usage professionnel en milieu industriel.
Stabilité maximum du stockage (jours)	135

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS5601

Contrôles de l'exposition

- Conception des locaux de stockage (équipements, réservoirs, matériaux, etc...)	Prévoir une bonne ventilation.
- Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, utiliser un masque respiratoire avec filtre, type : P2
- Protection des mains	Gants - Néoprène (Protection contre des contacts accidentels de courts instants) CEN : EN 374-1/2/3; EN 420
- Protection des yeux	Lunettes de sécurité. CEN : EN 166
- Protection de la peau	Porter des vêtements de protection si des éclaboussures ou des contacts répétés avec ce produit sont probables. 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
Odeur	Aucun/Aucune

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

pH (produit concentré)	7,4
Point / Intervalle d'ébullition (°C)	99
Point éclair (Pensky/Martens) (°C)	> 100
Densité à 20°C (kg/m ³)	1015
Solubilité dans l'eau (% poids)	Totalement soluble
Viscosité (20°C, mPas)	3
Densité de vapeur relative (air=1)	< 1
Vitesse d'évaporation (éther=1)	< 1

9.3 Autres données

Point / Intervalle de fusion (°C)	-2
Point d'écoulement (°C)	1

10 STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Conditions à éviter	Conserver à l'écart de la chaleur.
10.2 Matières à éviter	Eviter le contact avec des oxydants forts.
10.3 Produits de décomposition dangereux	Dégagements d'oxydes de carbone et d'azote en cas d'incendie.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS5601

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Test sur mammifères

- Administration orale (rat) DL50 (mg/kg) > 5000 (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 Peut provoquer une sensibilisation.
- Contact avec les yeux Un contact prolongé et répété peut entraîner une irritation passagère.
- Ingestion Peut causer de faibles irritations gastro-intestinales

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité

- Truite arc-en-ciel (mg/l) CL50 : 2100
Dosage sans effet apparent : 900
test de 96 heures en statique de toxicité aiguë
- Fathead minnow (mg/l) CL50 : 348
test de 96 heures en statique avec renouvellement
- Sheepshead minnow (mg/l) CL50 : 3200
Dosage sans effet apparent : 1000
test de 96 heures en statique avec renouvellement
- Daphnia Magna (mg/l) CL50 : 1120
Dosage sans effet apparent : 250
test de 48 heures en statique avec renouvellement
- Ceriodaphnia (mg/l) CL50 : 222
test de 48 heures en statique avec renouvellement
- Mysid shrimp (mg/l) CL50 : 1400
Dosage sans effet apparent : 500
test de 48 heures en statique avec renouvellement

Persistence et dégradabilité

- DCO (mgO₂/g) 130 (Résultats calculés)
- TOC (mg C/g) 7 (Résultats calculés)

Effets nocifs divers

- Nutriments. P = 0 mg/g ; N = 31.11 mg/g

Résumé

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
L'évaluation des dangers pour l'environnement est basée sur les limites de concentration telles que données dans la Directive 1999/45/CE.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS5601

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

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

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CORTROL OS5601

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Informations sur l'étiquetage CEE

- Symbole(s)



Irritant : Xi

- Contient

Carbohydrazide : Peut provoquer une réaction allergique.

- Phrase(s) de risques

R 43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- Phrase(s) de sécurité

S 24 : Éviter le contact avec la peau.
S 37 : Porter des gants appropriés.
S 60 : Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
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.

Enregistré NSF et/ou satisfait à l'USDA (selon les directives 1998):

N° d'enregistrement - 141472
Code(s) des catégories:
G5 Produits de traitement des eaux de réfrigération et d'autoclaves
G7 Produits de traitement des chaudières et lignes de vapeur - contact non alimentaire

16 Autres informations

Nature de la révision

Modification dans la section : 2,3,4,6,8,11,15

Basée sur la Directive / règlement

1999/45/CE
2001/58/CE
2001/118/CE
(CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

R 5 : Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
R 43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 20/21/22 : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R 36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R 51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.