



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 2.0

Date: 17/07/2012

Date de la précédente mise à jour 01/04/2010

OPTISPERSE PWR6600

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

Identificateur de produit OPTISPERSE PWR6600

Date de la première publication 04/03/2010

Numéro de version 2.0

Date de révision 17/07/2012

Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version 01/04/2010

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

Utilisations identifiées Traitement interne des eaux des chaudières

Utilisations déconseillées Aucun connu.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence multilingue (24/7)

Europe, Moyen Orient, Afrique, Israël (Anglais et langues des pays européens):

+44(0)1235 239670

Moyen Orient et Afrique (langue arabe):

+44(0)1235 239671

Organisme consultatif officiel :

CENTRE ANTI-POISON

Bruynstraat 1

B-1120 BRUSSEL

+ 32 70 245 245

Section 2: Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification Xi;R36/37/38

Résumé des dangers

Dangers physiques Pas de classification pour les dangers physiques.

Dangers pour la santé humaine Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Dangers pour l'environnement Pas de classification pour les dangers pour l'environnement.

Éléments d'étiquetage

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 2.0

Date: 17/07/2012

Date de la précédente mise à jour 01/04/2010

OPTISPERSE PWR6600

Étiquetage selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements



Irritant

Phrase(s) de risques

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Phrase(s) de sécurité

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau.
S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Informations supplémentaires de l'étiquette

Sans objet.

Autres dangers

Non affecté.

Section 3: Composition/informations sur les composants

Mélanges

Description chimique

Solution aqueuse de composé aminé et d'acide organique

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
2-Aminoethanol	5 - 10	141-43-5 205-483-3	01-2119486455-28	603-030-00-8	#
Classification :	DSD: C;R34, Xn;R20/21/22 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 4;H332				

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.

Section 4: Premiers secours

Description des premiers secours

Inhalation

Transporter la victime à l'air libre et la laisser au repos.

Contact avec la peau

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.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau.
Donner à boire 1 ou 2 verres d'eau si la victime est consciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non disponible

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, poudre, mousse ou eau pulvérisée (brouillard).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 2.0
Date: 17/07/2012
Date de la précédente mise à jour 01/04/2010

OPTISPERSE PWR6600

Moyens d'extinction inappropriés	Non disponible
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	dégagement d'ammoniac, d'oxyde de carbone et d'azote en cas d'incendie.
Conseils aux pompiers	
Équipements de protection particuliers	Masque respiratoire. (CEN : EN 137) Vêtements de protection (CEN : EN 469) Gants de protection (CEN : EN 659) Casque (CEN : EN 443)
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. Empêcher les déversements accidentels et les eaux de lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts ou le milieu naturel.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes	Porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité.
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la rubrique 8 de la FDS.
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 et matériel de confinement et de nettoyage	Absorber sur matériau inerte et éliminer conformément à la réglementation sur les déchets dangereux. Éliminer les petites quantités par lavage à grande eau.
Référence à d'autres sections	Se référer aussi à la section n°8 contrôle de l'exposition pour des informations complémentaires.

Section 7: Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Manipulation normale pour un produit chimique.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Entreposer dans un lieu sec, frais et bien ventilé. Stocker les emballages non utilisés. Protéger du gel.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Reservé à un usage professionnel en milieu industriel.
Durée de stockage	720 jours

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

La Belgique. Valeurs limites d'exposition

Composants	Type	Valeur
2-Aminoethanol (141-43-5)	VLCT	7,6 mg/m ³
		3 ppm
	VME	2,5 mg/m ³
		1 ppm
Limites biologiques	Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.	
Procédures de suivi recommandées	Non disponible	
Contrôles de l'exposition		
Contrôles techniques appropriés	Avoir une ventilation suffisante pour maintenir les contaminants de l'air en dessous des limites d'exposition.	



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 2.0

Date: 17/07/2012

Date de la précédente mise à jour 01/04/2010

OPTISPERSE PWR6600

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Lunettes de sécurité. CEN : EN 166
Protection de la peau	
- Protection des mains	Gants - Néoprène (Protection contre des contacts accidentels de courts instants) CEN : EN 374-1/2/3; EN 420
- Divers	Vêtements de protection CEN : EN 340; EN 369; EN 465
Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, utiliser un masque respiratoire avec un filtre type : A2-P2 CEN : EN 140; EN 141
Risques thermiques	Non disponible
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Eviter l'introduction dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

Couleur	Incolore à jaune clair
État physique	Liquide
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Non disponible
pH (produit concentré)	8,5
Point de fusion/point de congélation	-1 °C
Point d'ébullition, point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	104 °C
Point d'éclair	> 100 °C Pensky Martens (CC)
Taux d'évaporation	< 1 (Éther = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Non disponible
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Non disponible
Pression de vapeur	18 mm Hg
Densité de vapeur	< 1 (Air = 1)
Densité relative	1,06
Solubilité dans l'eau	100 %
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Sans objet.
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	114 (mPas) à 20°C
Dangers d'explosion	Sans objet.
Propriétés oxydantes	Sans objet.
Point de figeage	2 °C



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 2.0

Date: 17/07/2012

Date de la précédente mise à jour 01/04/2010

OPTISPERSE PWR6600

Autres informations

Durée de stockage 720 jours

Autres informations Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

Section 10: Stabilité et réactivité

Réactivité Non disponible

Stabilité chimique Ce produit est stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses Sans objet.

Conditions à éviter protéger du gel

Matières incompatibles Eviter le contact avec des oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux dégagement d'ammoniaque, d'oxydes de carbone et d'azote en cas d'incendie

Section 11: Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Produit

OPTISPERSE PWR6600 (Mélange)

Résultats d'essais

Cutané DL50 lapin: > 2000 mg/kg (valeur estimée)

Oral DL50 rat: > 2000 mg/kg (valeur estimée)

Composants

2-Aminoethanol (141-43-5)

Résultats d'essais

Aiguë Autres informations DL50 Rat: 67 mg/kg

Aiguë Autres informations DL50 Souris: 50 mg/kg

Aiguë Cutané DL50 Lapin: 1025 mg/kg

Aiguë Oral DL50 Cochon d'Inde: 620 mg/kg

Aiguë Oral DL50 Rat: 10,2 g/kg

Aiguë Oral DL50 Souris: 700 mg/kg

Toxicité aiguë Non classé.

Corrosion ou irritation de la peau Provoque une irritation cutanée.

Sensibilisation respiratoire Non classé.

Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées Non classé.

Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique Non classé.

Cancérogénicité Non classé.

Mutagénicité des cellules germinales Non classé.

Toxicité pour la reproduction Non classé.

Informations sur les voies d'exposition probables

Ingestion Peut causer de faibles irritations gastro-intestinales

Inhalation Irritant pour les voies respiratoires.

Contact avec la peau Provoque des irritations.

Contact avec les yeux Provoque des irritations.

Symptômes Non disponible

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 2.0

Date: 17/07/2012

Date de la précédente mise à jour 01/04/2010

OPTISPERSE PWR6600

Informations sur les mélanges et informations sur les substances

Aucun connu.

Autres informations

Non disponible

Section 12: Informations écologiques

Toxicité

Produit

OPTISPERSE PWR6600 (Mélange)

Résultats d'essais

CL50 Daphnia magna: 1250 mg/l 48 heure
CL50 Myside: 2640 mg/l 96 heure
LC0 Vairon: 2000 mg/l 96 heure
NOEL Cyprinodon variegatus: 8000 mg/l 96 heure
NOEL Daphnia magna: 687 mg/l 48 heure
NOEL Myside: 1000 mg/l 96 heure

Composants

2-Aminoethanol (141-43-5)

Résultats d'essais

CL50 Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss): 114 - 196 mg/l 96 heures Statique

Persistence et dégradabilité

Non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Non disponible

Mobilité dans le sol

Non disponible

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Non disponible

Autres effets néfastes

Non disponible

Devenir dans l'environnement - Coefficient de partage

Non disponible

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.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Emballages contaminés

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.

Informations / Méthodes d'élimination

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.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 2.0
Date: 17/07/2012
Date de la précédente mise à jour 01/04/2010

OPTISPERSE PWR6600

Section 14: Informations relatives au transport

ADR

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

RID

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

ADN

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Pas d'information disponible.

Section 15: Informations réglementaires

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

Réglementations de l'UE

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V

N'est pas listé.

Directive 96/61/CEE relative à la prévention et à la réduction intégrées de la pollution (IPPC) : Article 15, registre européen des émissions polluantes (EPER)

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1907/2006, Article 59(1). Liste candidate

N'est pas listé.

Réglementations nationales Non disponible

Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Aucun

*« Oui » indique que tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences d'inventaire gérées par les pays membres

Évaluation de la sécurité chimique Non disponible



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 2.0

Date: 17/07/2012

Date de la précédente mise à jour 01/04/2010

OPTISPERSE PWR6600

Section 16: Autres informations

Liste des abréviations

CAS: Chemical Abstract Service Registration Number (Numéro d'enregistrement au Chemical Abstract Service)
N° CE : Numéro Communauté Européenne
CLP: Regulation on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)
DSD: Dangerous Substances Directive (Directive Substances Dangereuses)
CEN: Comité Européen de Normalisation
VME: Valeur moyenne d'exposition
VLCT: Valeur limite de court terme.
DL50: Dose létale, 50%
CL50: Concentration létale, 50%
CE50: concentration efficace, 50 %
NOEL: No Observed Effect Level (Dose Sans Effet Observé)
DCO: Demande Chimique en Oxygène
DBO: Demande Biochimique en Oxygène
TOC: Total Organic Carbon (Carbone Organique Total)
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure)
IATA: International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Règlement international maritime du transport de produits dangereux)
RID: Règlement relatif au transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

Références

Fiches de données de sécurité des matières actives.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

Les dangers pour la santé et l'environnement de ce mélange sont évalués en application des méthodes conventionnelles décrites aux annexes II et III de la directive 1999/45/CE.

Texte intégral des avertissements ou phrases R et H en Sections 2 à 15

R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R34 Provoque des brûlures.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H312 - Nocif par contact cutané.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H332 - Nocif par inhalation.

Informations de révision

Le présent document a subi des modifications importantes et doit être lu dans son intégralité.

Informations de formation

Assurer une formation sur la manipulation en sécurité, en tenant compte du type d'application et des scénarios d'exposition.

Basée sur la Directive / règlement

1999/45/CE
2001/118/CE
(CE) n° 1907/2006 (REACH)
(EC) No 453/2010

Autres informations

Modification dans la section : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16