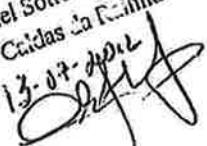


D. António José Martins Vicente
Engenheiro Sócio Mayor
2500-227 Caldas da Rainha
13.07.2012


Ex.mo Senhor
Director Regional de Agricultura e Pescas
de Lisboa e Vale do Tejo
Divisão de Licenciamento Agro-Industrial
e das Pescas
2500-227 CALDAS DA RAINHA

Assunto: NOTIFICAÇÃO DE MODIFICAÇÕES NA INSTALAÇÃO AVÍCOLA

Ref: LA nº 390/0.0/2010

António José Martins Vicente, com o NIF 104672102, residente na Rua do Haver, nº 12 Casal do Haver 2500-378 ALVORNINHA, casado, natural da freguesia de Alvorninha, concelho de Caldas da Rainha, avicultor, proprietário de três aviários existentes no prédio Rústico, denominado Casal do Haver, inscrito na matriz do registo predial sob os n.ºs 25 e 26, **vem solicitar a V. Exa.**, nos termos do nº 1 do artigo 42º do Decreto-Lei nº 214/2008 de 10 de Novembro, **as seguintes modificações na instalação avícola**:

1. Colocação de janelas basculantes no seguinte pavilhão:
 - **Pavilhão A2** - 24 janelas no R/C e 24 Janelas no 1º Andar em substituição das existentes;
2. Colocação de um depósito de água de plástico com a capacidade de 14.500 litros, junto aos tanques já existentes;
3. Colocação de 2 + 2 coolings de arrefecimento a favos no seguinte pavilhão:
 - **Pavilhão A2 (1º andar)** - iguais aos já existentes no R/C;
4. Colocação de um Gerador de ar quente de 80 KW no seguinte pavilhão:
 - **Pavilhão A1** - Substituição do aquecedor a gasóleo existente (ED1) por um Gerador de ar quente de 80 KW;
Anualmente este gerador irá ter menos de 500 horas de funcionamento.
5. Substituição de um tanque de gasóleo no seguinte pavilhão:
 - **Pavilhão A3** - Substituição do tanque de gasóleo de 200 litros existente pelo tanque de 1000 litros a retirar do Pavilhão A1;
6. Alteração da localização do parque de armazenamento de resíduos (PA3) para o parque PA1 (debaixo do deposito de 2500 litros junto ao pavilhão A2) e colocação da arca frigorífica (armazenamento de cadáveres animais), que está colocada no



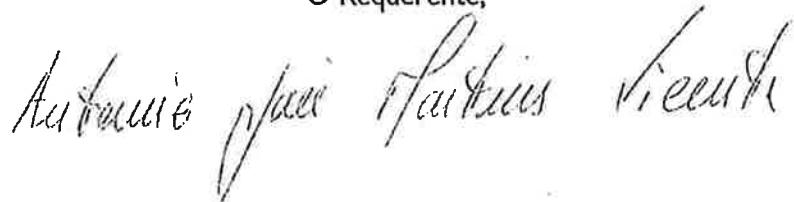
PA3, no parque de armazenamento de resíduos PA4. O parque PA3 deixa de existir.

7. Solicito ainda autorização para utilizar no gerador de ar quente de 80Kw, 10% do estrume produzido para o aquecimento do Pavilhão A1;
8. Sólicita ainda a possibilidade de incorporar as cinzas provenientes da queima de peletes de madeira e estrume, no estrume produzido.
9. Alteração do destinatário dos cadáveres animais para a **UTS da Interaves, S.A.**;

Casal do Haver, 11 de Julho de 2012

Pede deferimento,

O Requerente,



A handwritten signature in black ink, appearing to read "António José Santos Vieira". The signature is fluid and cursive, with "António" on top, followed by "José", "Santos", and "Vieira" below it.



		GASÓLEO	PELLET
Combustível			
Unidade		litro	kg
Poder Calorífico (KCal / Unidade)		9.350	4.200
Preço / Unidade		€ 1,10	€ 0,11
Potência a Fornecer			
kW		80,00	
Kcal / hora		68.800	
Unidades / hora		9,20	19,27
Período de Consumo			
Horas / dia		8	
Meses / ano		6	
Consumo anual			
Unidades / ano		16.556	34.689
€ / ano		€ 18.211,76	€ 3.815,80
Poupança anual		€ 14.395,97	

Rendimento de 85% para o gerador a ar quente a pellets/resíduos sólidos triturados.

QME / InstalVento – Quadros Eléctricos e Energias RenováveisLda.
Centro Empresarial da Maia • Rua Hernâni Pereira Maia,196 • Armazém nº.34 • 4470-078 Maia
Tel 229 476 850 • Fax 229 476 851 • TM 962 018 926 • Info2@qme.pt • www.qme.pt
Contribuinte Nº 502 834 978 • Capital Social €25 000 • C.R.C. Maia Nº 58807

DECLARATION OF CONFORMITY

The D'Alessandro Termomeccanica s.r.l.
c.da Cerreto, 55 - 66010 MIGLIANICO (CH)

DECLARES

under his own exclusive responsibility that the
BOILER for SOLID COMBUSTIBLES

Type GS

Model GS 80

Serial Num. 11-1339

to which this declaration refers, are

COMPLIES

To the directive 89/106/CEE (Construction product), to the directive 73/23/CEE (low tension), to the directive 2004/108/CEE (electromagnetic compatibility) integrated with the branding CE according to the Directive 93/68 CEE.

The harmonized norms or the technical details (designations) that have been applied in conformity with 'the art rules', as a security matter of the products, in force in the UE, are:

EN 303-5:1999
EN 60335.1
EN 6100-3-2

EN 55014.1
EN 50165
EN 6100-3-3

EN 55014.2

The tests up above said, have been executed in a credited laboratory called:
IMQ Primacontrol
Via dell'Industria, 55
31020 Zoppe' - San Vendemmiano (TV) Italia

Miglianico
29-11-11

The responsible

D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA S.R.L.



D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA
CALDAIE - BRUCATORI - GENERATORI DI ARIA CALDA

C.da Cereto, 55 - 66010 Miglianico (CH) Italy
Tel. +39 0371 950329 - www.caldaiedalessandro.it



GENERATORE DI ARIA CALDA HOT AIR GENERATOR	ANNO YEAR	SERIE TYPE	MODELLO MODEL	MATRICOLA CODE
	2011	GS	80	11-1339

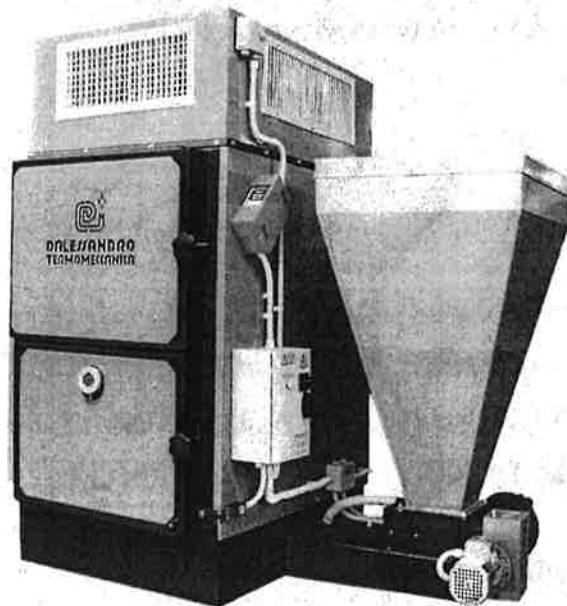
Combustibili utilizzabili
Usable combustibles.

COMBUSTIBILI SOLIDI DI ORIGINE BIOLOGICA
(vedere manuale d'uso)
BIOGENIC FUEL (see the instruction manual)

Potenza termica al focolaio Firebox power	kW	94
Potenza termica nominale Nominal heat output	kW	80
Portata aria generatore Air delivery fan	m ³ /h	255
Peso Weight	daN	460
Potenza elettrica assorbita Absorbed electric power	kW	0.24
Tensione Voltage	V	230



D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA
C.da Cerreto, 55/B - MIGLIANICO(CH)
Phone +39 0871 950329 Fax +39 0871 950687



SOLID FUEL
HEAT GENERATOR
SERIE GS

USE AND MAINTENANCE MANUAL





GENERAL CONTENTS

0 – GENERAL INFORMATION	PAGE 3
• Referring Standard	PAGE 3
• CE Mark	PAGE 3
• Proper and improper use	PAGE 4
• Warranty and responsibility	PAGE 4
1 SAFETY and RESIDUAL RISKS	PAGE 5
2 DESCRIPTION of the MACHINE	PAGE 6
3 MACHINE GENERAL DATA	PAGE 7
4 TRANSPORT, HANDLING, INSTALLATION	PAGE 8
5 STARTING	PAGE 9
6 CLEANING	PAGE 10
7 MAINTENANCE	PAGE 11
8 NOISE	PAGE 11
9 PUTTING OUT OF SERVICE	PAGE 11
10 LIST OF THE REFERENCES AND SPARE PARTS	PAGE 12
11 INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLATION	PAGE 13
12 COPY of the DECLARATION OF CONFORMITY	PAGE 15

ENCLOSURES

WIRING DIAGRAM

The numbers in brackets [] allow to identify in the pictures enclosed, all the elements mentioned in the test



0 – GENERAL INFORMATION

0.1 Identification of the document

This instruction manual, carried out by D'Alessandro Termomeccanica, is an integral part of the machine. The reproduction of any part of this manual, in any form, is strictly forbidden.

0.2 Aim of the document

The aim of this manual is to allow the machine users to employ it in the better conditions of safety for people, animals and things.

0.3 Referring Standards

The manual is carried out according to the following Directives, Laws and Standards:

1. European Directive EEC 92/59 about the product general safety
2. European Directive EEC 98/37 about the Safety of the machines
3. European Directive EEC 73/23-93/68 about the safety of electric material
4. European Directive CEE 89/336-92/31-93/97 about the electromagnetic compatibility
5. Technical regulation UNI EN 292/1 e 292/2 about the safety of machinery (Principles)
6. Technical regulation CEI EN 60204-1 about the safety of machinery (Boards and devices on the machine)
7. Technical regulation UNI EN 294 about the safety of machinery (Safety distances for the upper limbs)
8. Technical regulation UNI EN 563 about the safety of machinery (Temperature of the contact surfaces)

0.4 Identification of the manufacturer

The identification of the company D'Alessandro Termomeccanica as Manufacturer is indicated, according to what is written in the Directive 98/37 EEC, by means of the following acts:

- a) Declaration of conformity
- b) EC Mark
- c) Use and maintenance manual

The legal name of the manufacturer is:

**D'Alessandro Termomeccanica - C.da Cerreto 25/B
66016 Miglianico (CH) - Italy**

It can be read on the metallic plate on the machine with the mark **CE**

0.5 Machine identification

The plate located on the machine shows:

- ◆ The year of manufacture
- ◆ The serial number
- ◆ Weight
- ◆ Electrical features

0.6 Mark **CE**

The plate with the legal name of the manufacturer, the identification data of the machine, the EC mark and the declaration of conformity enclosed certify that the machine complies with the Machine Directive.



0.7 Proper use

The machine is a heat generator for the production of warm air suitable for solid fuel combustion with mechanized feed.

Any other use is improper.

0.8 Improper use

Using fuels of large size loaded manually is an improper use.

0.9 Fuels

Fuels as: **pellets, sawdust, pounded almond, nut and hazel shells, exhaust olive residues, olive-stone, pounded stones of peaches, apricots and similar**, are used with humidity not higher than 30% of their weight.

0.10 Warranty and Responsibility

The warranty of the machine refers only to the mechanical parts. The warranty, except in case of different indications accepted when the purchase agreement is agreed upon, starts from the date of invoice of the warranty certificate, which is enclosed to each machine and must be sent back to the manufacturer after being properly filled in.

The warranty forfeits in case the machine damages depend on:

- Transport and/or handling (if to the Customer's charge);
- Errors of assembly on the installer's behalf;
- Non-maintenance ;
- Failures and/or breaks not due to the malfunction of the machine itself;
- Reasons not due to the manufacturer

The warranty is valid only to the original customer and only when he is completely owner of the machine.

Any controversy between D'Alessandro Termomeccanica and the purchaser are settled by an arbitration; in case of non-agreement upon the arbitration board the place of jurisdiction is Chieti.

The above mentioned points are contained in the general conditions of sale, which are an integral part of the purchase agreement. Refer to the general conditions of sale also for cases not mentioned in this document.

The warranty or the responsibility of the manufacturer can not be called upon in case of damage to people and/or things, if the damage depends on one of the following reasons:

- 1) Incorrect installation of the machine
- 2) Improper use of the machine
- 3) Changes of the machine

0.11 Copy of the DECLARATION of CONFORMITY

The last page of this manual reproduces the Declaration of Conformity enclosed to the machine



1 - SAFETY and RESIDUAL RISKS

1.0 Risks connected to the use of the machine

The machine is built according to the essential safety requirements required by the European Directives.

The European and National Standards concerning the safety of this type of machine have been considered during the planning.

Conditions of danger can rise in case:

- 1) The machine is used improperly.
- 2) The machine is installed by unskilled staff.
- 3) The instructions of safety use contained in this manual are not observed.

1.1 Residual risks

The machine has been conceived, planned and built according to all the Safety Standards. Although any possible reason of risk has been considered it is possible that besides the risks deriving from improper use also the following ones may be risen:



Risks of **BURNS** during the lighting of the firebox and /or the access to the inspection and cleaning doors with firebox lighted or not completely extinguished.



Risk of **ELECTRIC SHOCK** for indirect contact.

The machine is connected and controlled by a proper electric board equipped with all the devices necessary to protect against the overloads and the short circuits. To protect against the indirect contacts, we recommend supplying the board with a line protected by **differential switch** with intervention threshold not higher than **30 mA**.



Risk of **FINGER LESIONS** during the opening operations for the cleaning and/or maintenance of the feeding screw.

We recommend using proper individual safety devices (**gloves**).



Risk of **ASPHYXIA** in case of insufficient suction of fumes (draught). We recommend cleaning periodically the fume and firebox ducts



2 – DESCRIPTION OF THE MACHINE

2.0 General information

Warm air generator type "Marina" with three turning of smoke. It is carried out in steel suitable for the thermal shocks. It is made up on a base plate [10] with a firebox with a burner [4] that can be reached by means of a insulated door [11], the tube nest [14], that can be reached too for the cleaning operations and the fume pipe fitting [28].

On the high part of the generator [1] in correspondence of the warm air delivery can be installed, on request, or a plenum equipped of small opening with adjustable components for the diffusion or a connection for the canalization of warm air distribution [15].

The heat generator casing is fully lagged with insulated material protected by a steel plate.

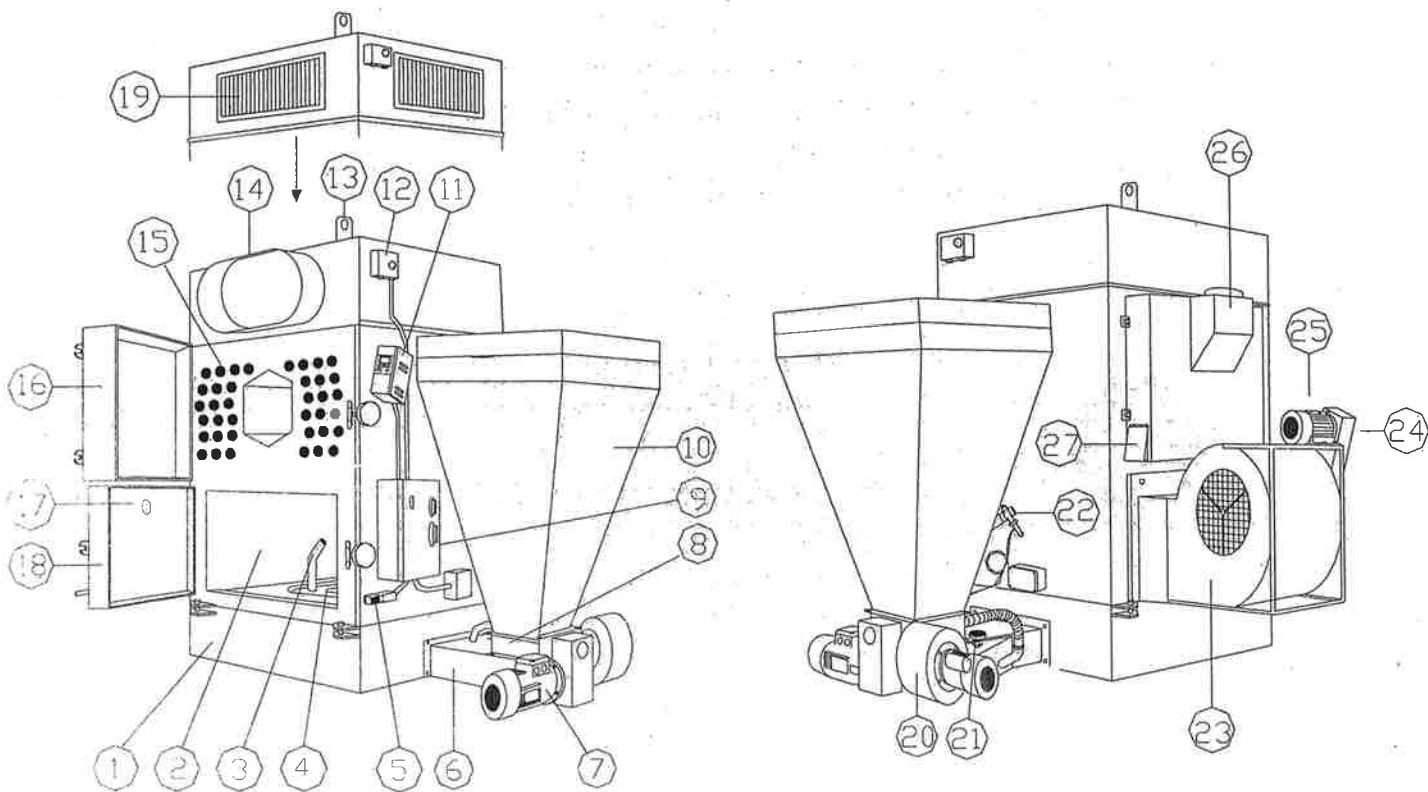
The solid fuel contained in a tank [9] is thrust into the heat generator firebox by means of a screw [6] enabled by a geared motor [7].

The fuel lighting is carried out manually through the firebox door [11]

The primary combustion air is blown through a duct by means of a fan [20] and is adjustable by means of a knob [21].

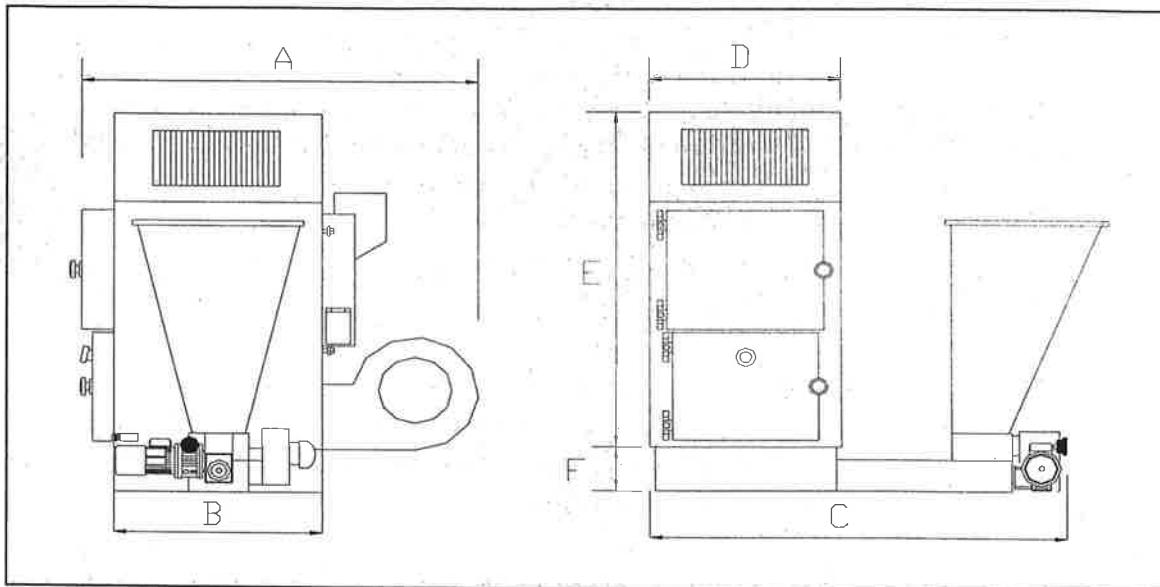
To ensure the complete combustion in the firebox, the machine is equipped with blowing devices of secondary air [3] produced by the fan [20] and is adjustable by means of a fan.

The heat generator is supplied with all the adjustment and safety devices [9] required by the Italian Standard for this type of heat generator.





3 – MACHINE GENERAL DATA



3.1 - DIMENSIONS

Model	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	F cm	Ø flue cm	Air delivery mc/h	Generator weight from N (KG)
GS 40	125	61	155	76	145	163	20	3.100	
GS 60	152	81	155	76	145	163	20	4.000	
GS 80	172	101	155	76	145	163	20	5.500	

3.2 - CAPACITY

Model	Firebox power		Rated output		Install. power Kw	Voltage V	Average consumption daN/h(Kg/h)
		kW		KW			
GS 40		40		47		230	12
GS 60		60		71		230	18
GS 80		80		94		230	24

NOTE. The amount of fuel necessary to supply the generator with the 80% of the rated output is indicated in the column "average consumption".

The l.h.v. (lower heat value) of the fuel is about 16 MJ/daN (3.800 Cal/Kg)



4 - TRANSPORT, HANDLING and INSTALLATION

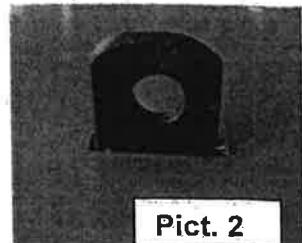
4.1 General information

The machine must be supplied completely assembled and ready for the installation.

4.2 Transport and Handling

The transport and handling operations must be carried out by proper means. The warm air generator is provided with robust eyebolts for the coupler with slings or directly by the hook of a lifting device (pict. 2).

It is forbidden to handle the heat generator with fork trucks or transpallets to avoid any damage of the hopper shell and/or plates.



Pict. 2

4.3 Installation and testing

Only when the machine is completely installed that is only when it is positioned and levelled, connected to the possible distribution conduit, connected to the electric board and supplied with the suitable fuel, the testing can be carried out.

The installation of the machine must be carried out by specialised staff, that must be provided with the installation qualification of thermal and electric systems.

WARNING!

Before installing a warm air generator it is necessary to estimate the risks of a possible fire propagation in the environment where it has to be installed.

The installation specifications are contained in the chapter 11 of this manual.



5 – STARTING

5.1 Checks before the starting

Before starting the warm air generator check that:

- The installer delivered the formal Declaration of Conformity.
- The screw and fan motors rotate in the right direction.
- The hopper is filled with the suitable fuel.
- The thermostat is set on the air temperature value desired.

5.2 Starting

After performing the checks described at point 5.1 it is possible to start the generator.

The operations to be performed are the following ones:

1. Turn on the electric board main switch.
2. Start the feed screw and check by opening the door [3], that the fuel reaches half tank of the burner.
3. Open the firebox door [11] again (*the screw and the fan stop*).
4. Light the fuel by means of commercial products used to light the firewood in the fireplaces.
5. Wait that the fuel lights regularly.
6. Close the firebox door [11].
7. Start the primary and secondary combustion air screw and fan.
8. Perform the adjustment of the primary and the secondary air by means of knobs [21] and [22]

5.3 Machine in operation

After the starting and adjustment the heat generator operation is automatic

5.3.1 Frequent request of heat

When the machine is in operation, with warm air request, the fuel and the combustion air flow rate is regulated by the air thermostat:

- Once the maximum set air temperature is reached, the screw and the fans of the burner stop
- When the air temperature decreases of some grades, the screw and the fans start again automatically till the maximum set temperature is reached.

The feeding can also be controlled by a room thermostat (time thermostat), that can be connected in series to the already existing controlling instruments (see the wiring diagram).

5.3.2 Irregular request of heat

In case the warm air is not required for long periods, a timer start the screw about every hour, by bringing a sufficient amount of fuel to keep the firebox lighten, is installed in the control panel in order to avoid the extinction of the fuel in the firebox and the consequent lighting operations (5.2).

5.4 Adjustments

The right amount of primary and secondary combustion air depends on the type and on the consistency of the fuel used.

The optimum adjustment is obtained after the necessary setup attempts according to the fuel used.



It is necessary to carry out various attempts till a right balance between the complete combustion and the fuel consumption is obtained. This balance should correspond to what is contained in the table 3.2 on page 7.

To avoid dangerous overheating we recommend using the variable-speed drive of the feeding screw [31] only for very little adjustments.

5.5 Extinction

The extinction occurs because the fuel in the firebox is completely run out. To extinguish the firebox, just break the screw and fans supply.

In case the generator must be stopped for a long period we recommend using all the fuel contained in the hopper.

6 - CLEANING

6.0 General information

The firebox and the flues must be periodically cleaned from the combustion solid residues (ashes).

Keeping the flues free from ashes ensure the draught efficacy and then the best efficiency of the heat .

6.1 Operation mode and periodicity

Firebox: The check and the cleaning of the amount of combustion residues in the firebox [4] must be carried out **every day** by opening the door [11].

Tube nest: The check and the cleaning of the amount of combustion residues in the tube nest [14] must be carried out **every week** by opening the door [13] and using the proper brush supplied with the machine.

Fume pipe fittings: The check and the cleaning of the amount of combustion residues in the fume pipe fitting [28] must be carried out **every fifteen days** by means of the ash removal system[27]

6.2 Cleaning of the fuel hopper

The fuel hopper is equipped of a hinged lid.

The cleaning of the fuel hopper [9] must be carried out only after stopping the machine.

WARNING!

BEFORE OPENING THE MACHINE MAKE SURE THE FUEL
CONTAINED IN THE FIREBOX IS COMPLETELY EXTINGUISHED



7 - MAINTENANCE

7.0 General information

The heat generator must be subjected to regular maintenance. The maintenance must be carried out by specialised staff.

7.1 Periodical maintenance

The check and maintenance operations to be carried out periodically are:

7.1.1 Lubrication

The reduction gears are lubricated by the manufacturer. In case of lubricant leaks and/or drippings from the seals, top up using the type of oil indicated on the machine plate.

7.1.2 Fans

At the beginning of every season clean the fan blades (*The accumulation of dust and other material on the fan blades decreases the efficiency and compromises the balancing, causing vibrations and noises*)

7.1.3 Electric system

At the beginning of very season check the conditions of the electric board relay and switch contacts. Test the differential switch. Check the connections to the earth.

8 - NOISE

8.0 General information

The machine acoustic radiation pressure are not significant.

8.1 Sound emission values

Measurements carried out in room type (thermal station with a surface higher than 6 m²) have shown Leq, d continuative sound pressure values, and peak values lower than 76 dB(A)

9 – PUTTING OUT OF SERVICE and SCRAPPING

9.0 General information

The machine is totally built in ferrous materials and does not contain any material dangerous for the environment.

9.1 Scrapping

After the putting out of service the machine is considered "Waste" according to the D.L. 5 February 1997, n°. 22 and it must be given to Companies that have the Regional Authorization for the waste collection.



10 – LIST of REFERENCE or SPARE PARTS

#	DESCRIPTION	PIC.
01	Machine frame	1
02	Heat generator casing	1
03	Firebox door	1
04	Tube nest door	1
05	Fume pipe fittings	1
06	Burner	1
07	Tube nest	1
08	Secondary air blowing in	1
09	Control devices	1
10	Safety limit switch	1
11	Ash removal	1
12	Plenum	1
13	Line connection	1
14	Feed screw	1
15	Screw geared motor	1
16	Fuel tank	1
17	Secondary and primary air fan	1
18	Primary air adjustment	1
19	Secondary air adjustment	1
20	Thermostatic valve	1
21	Terminal board box (in case the electric board is not supplied with the machine)	1
22	Lifting eyebolt	1- 2
23	Tank lid	1
24	Thermostatic bulb	1
25	Extinction water tank	1
26	Extractor	1
27	Extractor geared motor	1
28	Ambient air ventilator	2
29	Warm air ventilator motor	2
30	Belt gearing	2
31	Feeding variable-speed drive	1
32	Electric board (supplied on request)	1
33	Inspection glass	1
34	Minimum level combustible feeler	1
35	Predisposition for the installation of minimum and maximum level sensor of fuel in the hopper, in case of automatic feeding	1



11 – INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLATION

The definition of the machine contained into the Directive 98/37/EEC can be applied to the heat generator for solid fuel.

The Declaration of conformity and the EC mark certify the machine complying with the Directive and the Harmonized Standard and the consequent free movement in the EU.

The machine can be used only after the installation.

The installation or the system are made up of:

- The distribution system of the heated fluid (water supply) complete with all that is necessary to be carried out in safety (expansion tank open)
- The electric system to connect to the power supply
- The flue for the suction of the fumes produced

At the moment there are no European Harmonized Standard for this type of heat generator. As a consequence of this the installation and the system are manufactured according to the installation standard of a particular country.

The installer must manufacture the system and install the generator according to the current national standard

11.1 Electric system

The electric supply of the board is protected by a differential device with a operating current not higher than 30 mA

All the extraneous conductive parts and the pipes are connected by means of an equipotential conductor to a collector.

In case the installer will insert in a unique control panel the generator and the thermal system controls. The generator can be supplied without the control panel.

In this case the control panel must be equipped with all the control and safety devices indicated in the wiring diagram enclosed to this manual.

We recommend installing the control panel so that the generator can be completely seen.

11.2 Flue

During the installation phase we recommend installing the flue according to the following prescriptions.

11.2.1 Natural draught

The flue section and height must ensure that there is a depression of at least **10 Pa**.(1 mm of c.a.) on the fume pipe fitting end



11.2.2 Forced draught

If particular conditions do not allow the generator to be equipped with a flue with the height and/or section required; it might be necessary to provide the flue with a suction system so that a depression of at least **10 Pa.**(1 mm of c.a.) on the fume pipe fitting end is ensured.

11.2.3 Combustion products

In case of fuel of little size, it is possible that the combustion products (fumes) are full of solid residues with consequent emission of dusts from the flue.

In this case the flue must be equipped with a centrifugal dust separator



DECLARATION of CONFORMITY

The company D'Alessandro Termomeccanica
C.da Cerreto, 25/B - 66010 MIGLIANICO (CH)

In the place of D'ALESSANDRO RAFFAELE

DECLARES

Under its own responsibility that the

HEAT GENERATOR

Series GS

Model GS

Serial number

Which this declaration refers to, is in

CONFORMITY

With the Directives EEC 98/37 CE (Machine Safety), 73/23/EEC and 93/68/EEC (Low Tension), 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/97/EEC (Electromagnetic Compatibility), CEI EN 60204-1 (44-5) (Boards and Devices on the machine) and to the design Documentation enclosed to the **Technical Booklet** that the company D'Alessandro Termomeccanica keeps in its head office in MIGLIANICO (CH).

Miglianico

D'Alessandro Raffaele

Ex.mo Senhor
Director Regional de Agricultura e Pescas
de Lisboa e Vale do Tejo
Divisão de Licenciamento Agro-Industrial
e das Pescas
2500-227 CALDAS DA RAINHA

Assunto: NOTIFICAÇÃO DE MODIFICAÇÕES NA INSTALAÇÃO AVÍCOLA

Ref: LA nº 390/0.0/2010

António José Martins Vicente, com o NIF 104672102, residente na Rua do Haver, nº 12 Casal do Haver 2500-378 ALVORNINHA, casado, natural da freguesia de Alvorninha, concelho de Caldas da Rainha, avicultor, proprietário de três aviários existentes no prédio Rústico, denominado Casal do Haver, inscrito na matriz do registo predial sob os n.ºs 25 e 26, **vem solicitar a V. Exa.**, nos termos do nº 3 do artigo 30º do Decreto-Lei nº 81/2013 de 14 de Junho, **as seguintes modificações na instalação avícola:**

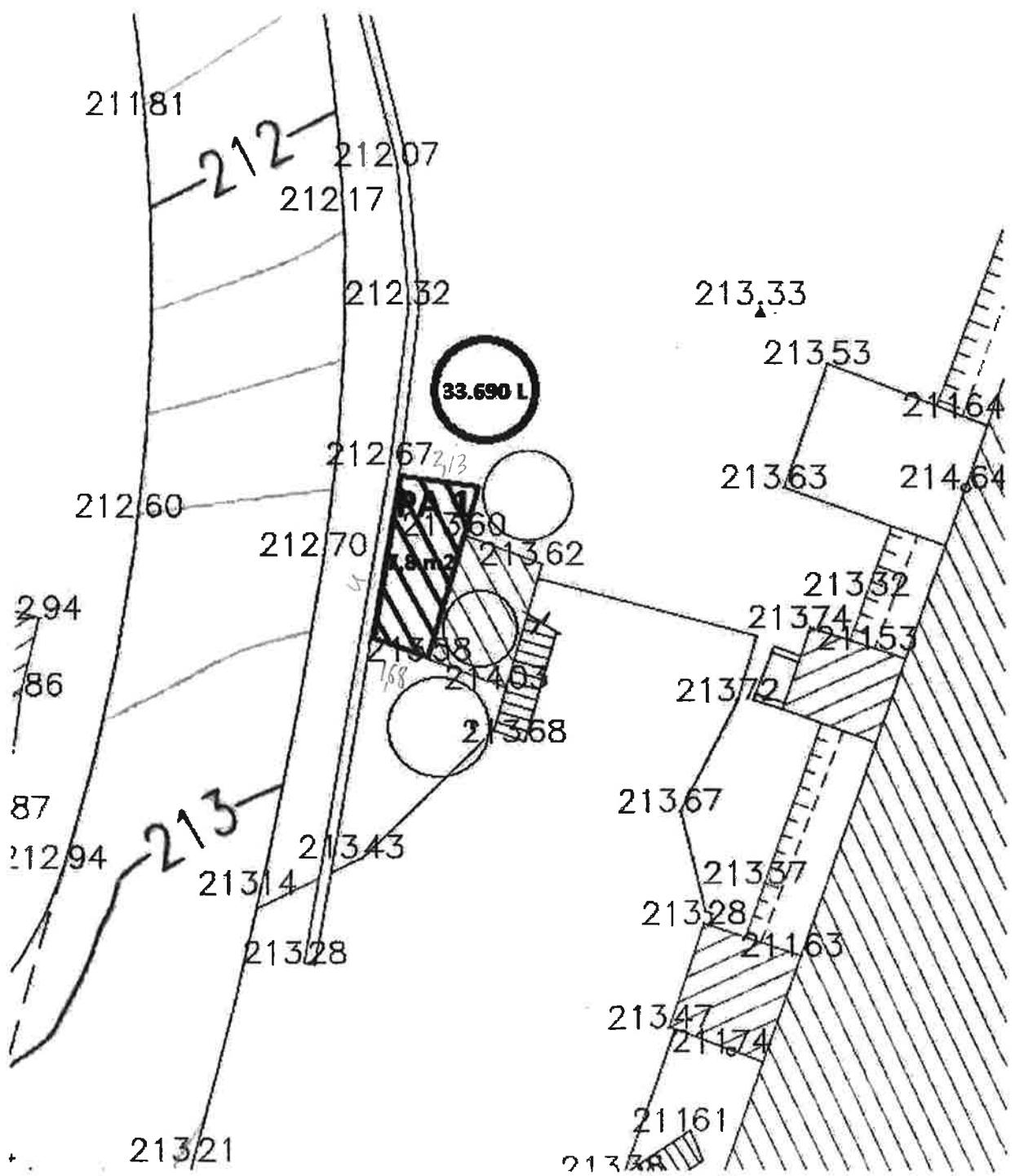
1. Colocação de um Gerador Eletrólise DCW T10 30L para tratamento de água no parque PAI, que agora é transferido para outro local;
2. Alteração da localização do parque de armazenamento de resíduos (PAI) para um anexo com uma área de 7,8 m² situado atrás dos depósitos de água (ver extrato planta de implantação) em anexo. Esta anexo é o novo local de armazenamento de resíduos PAI, onde também está colocado um depósito de plástico de 1000 l pertencente ao novo sistema de tratamento de água (Gerador de elétrolise);
3. Colocação de um depósito de água de anéis de betão com revestimento interior a lona com a capacidade para 33.690 litros, junto aos tanques já existentes (ver extrato planta de implantação) em anexo.

Casal do Haver, 17 de Agosto de 2016

Pede deferimento,

O Requerente,

António José Martins Vicente



Extrato de Planta de implantação com a localização do novo tanque de água e anexo-local armazenamento PAI



CORRESPONDÊNCIAS
CORREIO REGISTRADO
TALÃO DE ACEITAÇÃO

R



RD 7762 8594 2 PT

ANTES DE PREENCHER LEIA COM ATENÇÃO VEJA AS INSTRUÇÕES NO VERSO
A FORMA MAIS SEGURA DE ENVIAR DOCUMENTOS E OBJETOS VALIOSOS PORQUE TEM:
- TRATAMENTO ESPECIAL - CÓDIGO DE BARRAS COM NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO
- CONTROLO INDIVIDUAL - COBERTURA POR UM SEGURO

DESTINATÁRIO

NOME

DRA PLVT - DIVISÃO DE LICENCIAMENTO

MORADA

RUA DR
ALFONSO SOUTO MAYOR

CÓDIGO POSTAL

2500-227 CALDAS DA RAINHA

REMETENTE

NOME

ANTÓNIO JOSÉ MARTINS VICENTE

MORADA

RUA DO HAVEN, N.º 12 CASAL DO HAVEN

CÓDIGO POSTAL

2500-378 ALVORINHA

NACIONAL

INTERNACIONAL

SIMPLES

EM MÃO

PESSOAL

CITAÇÃO VIA POSTAL

NOTIFICAÇÃO VIA POSTAL

NOTIFICAÇÃO VIA POSTAL SIMPLES

CITAÇÃO VIA POSTAL 2^a TENTATIVA

CORREIO OFICIAL

SIMPLES

SACO MULTIPOSTAL

LIVRO

SERVIÇOS ESPECIAIS

AVISO DE RECEÇÃO (AR)

DOMICÍLIO SACO

CONTRA REEMBOLSO (COB)

VALOR DO CONTRA REEMBOLSO

€

SEGURO EXTRA

€

PESO

DT5

AVISO ELETRÔNICO

SMS

E-MAIL

E-MAIL ac.luislopes@gmail.com

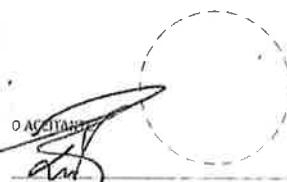
IMPORTANTE: CONSERVE ESTE TALÃO, SERÁ NECESSÁRIO EM CASO DE PEDIDO DE INFORMAÇÃO OU RECLAMAÇÃO.

ESTE TALÃO NÃO SERVE DE RECIBO DE PAGAMENTO.

AS RECLAMAÇÕES DEVERÃO SER APRESENTADAS NO PRAZO DE 1 ANO PARA O SERVIÇO NACIONAL E 6 MESES PARA O SERVIÇO INTERNACIONAL.

PELA INTERNET OU PELO TELEFONE É POSSÍVEL SABER ONDE SE ENCONTRA O SEU CORREIO REGISTRADO EM DETERMINADO MOMENTO.

www.ctt.pt // LINHA CTT 707 26 26 26
Dias úteis e sábados das 8h às 22h

O ACREDITANTE




Ficha de Segurança

Data de emissão: 15-10-2012

Versão: 01.00 / EU_Pt

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do Produto

Nome: NEUTHOX

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Uso recomendado: Desinfectante/Biocida

Utilize os biocidas com cuidado. Leia sempre o rótulo e o produto antes de usar. Esta ficha de segurança contém informações específicas sobre o produto.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de segurança.

Distribuidor: Danish Clean Water A/S
Nordborgvej 81 L21, N12
6430 Nordborg
Denmark
Tel: +4570290900

1.4. Telefone de emergência

+351 91 623 62 57

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos.

2.1. Classificação da substância ou mistura.

DPD-classificação:

O produto não deve ser classificado como perigoso de acordo com as regras de classificação e rotulagem da UE.

Efeitos mais perigosos:

Pode causar irritação suave na pele e olhos.

2.2. Rotulagem

Designação de perigo:
e rotulagem da UE.

O produto não deve ser classificado como perigoso de acordo com as regras de classificação

Frases R:

Frases S:

Outra rotulagem: Nenhuma.

NEUTHOX

2.3. Outros perigos

Este produto não contém substâncias BTP or vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação dos ingredientes

3.2. Misturas

Número de registo	CAS/ EC No.	Substância	DSD-classificação/ CLP-classificação	w/w%	Note
		Não contém substância alguma sujeita a aviso.			

Ver secção 16 para o texto completo de frases R e frases H.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiro Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiro socorros

Inalação:	Procure ar fresco. Procure aconselhamento médico em caso de persistência de sintomas.
Ingestão:	Lave a boca vigorosamente e beba 1-2 copos de água em pequenos goles. Procure aconselhamento médico em caso de desconforto persistente.
Pele:	Lave a pele com água.
Olhos:	Lave com água (preferencialmente usando lava-olhos) até a irritação parar. Procure o médico se os sintomas continuarem.
Outra informação:	Quando obter aconselhamento médico mostrar a ficha de segurança.

4.2. Sintomas mais importantes e efeitos, graves e latentes.

Pode causar irritação suave à pele e olhos.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial requerido.

Tratar sintomas. Não requer tratamento especial.

SECÇÃO 5: Medidas Contra Incêndio

5.1. Meios de Extinção

Meio de extinção adequado	O produto não é directamente inflamável.. Escolha os agentes extintores de acordo com o fogo em causa.
Meio de extinção desadequado	Nenhum

5.2. Perigos especiais provenientes da substância/mistura

O produto não é diretamente inflamável. Evitar inalação de fumos – procure ar fresco

5.3. Conselho a bombeiros

Use material apropriado.

SECÇÃO 6: Medidas Contra Derrame Acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento protectivo e procedimento accidental.

Para pessoal não qualificado: Usar luvas.

Pessoal qualificado: Usar luvas: Recomendado equipamento protectivo normal EN 469.

6.2. Precauções Ambientais

Não descarregar grandes quantidades concentradas para o esgoto.

6.3. Método e materiais para contenção e limpeza.

Usar areia ou outro material absorvente e transferir para o contentor de lixo; seque com um pano ou esfregue com água.

6.4. Referência a outras secções

Ver secção 8 para tipo de equipamento protetivo. Ver secção 13 para instruções de eliminação de resíduos.

SECTION 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções de manuseamento

Agua fresca e possibilidade de lavar olhos. Lavar as mãos antes de usar a casa de banho e no final do dia de trabalho.

7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo alguma incompatibilidade.

Armazenar numa área seca, fresca e ventilada. Tempo de armazenagem: aproximadamente 12 meses.

7.3. Uso específico(s)

Nenhum.

SECÇÃO 8: Controlo de Exposição/Protecção Pessoal

8.1. Parâmetros de Controlo

Base legal:

Diretiva 2000/39/EC posteriormente alterada.

8.2. Controlo de Exposição

Controlo apropriado:

Usar equipamento de protecção abaixo especificado. Ver também secção 7.1.

Equipamento de protecção pessoal, olhos/face:

Usar óculos de protecção em caso de risco de salpicos. Segundo EN 166.

Equipamento de protecção pessoal, pele:

Luvas de plástico ou borracha de acordo com EN 374.

Equipamento de protecção pessoal, respiratório:

Não necessário.

Controlo de exposição ambiental:

De acordo com a regulamentação local de emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades fisico-químicas

9.1. Informação de propriedades fisico-químicas básicas

Estado:	Líquido
Cor:	Claro/água
Odor:	Cloro
Limiar de odor:	Sem dados
pH (para uso):	Sem dados
(concentrado):	5,0 - 8,5
Ponto de congelação:	0°C
Ponto de ebulição:	100°C
Ponto Flash:	Sem dados
Taxa evaporação:	Sem dados
Flamabilidade (solido, gas):	Sem dados
Limite alto/baixo flamabilidade:	Sem dados
Limita alto/baixo de explosão:	Sem dados
Pressão de vapor:	2,33 Pa
Densidade de vapor:	Sem dados
Densidade relativa:	1
Solubilidade:	Solubilidade em água: Completamente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Sem dados
Temperatura auto-ignição:	Sem dados
Temperatura de decomposição:	Sem dados
Dados Viscosidade:	Sem dados
Dados explosividade :	Sem dados
Propriedades oxidantes:	700-1000 mv

9.2. Outras Informações

Nenhuma

SECÇÃO 10: Estabilidade e Reactividade

10.1. Reactividade

10.2. Estabilidade Química	Não reactivo.
	O produto é estavel quando usado de acordo com as instruções de uso.
10.3. Possibilidade de Reacções Perigosas	Nenhuma conhecida.
10.4. Condições a Evitar	
10.5. Materiais Incompatíveis	Nenhuma conhecida
	Nenhum conhecido
10.6. Produtos de Decomposição Perigosos	Nenhum conhecido

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - oral: Ingestão de grandes quantidades pode causar desconforto.
O produto não necessita ser classificado.

Toxicidade aguda - dermal: O produto não necessita ser classificado.

Toxicidade aguda - inalação: O produto não necessita ser classificado.

Corrosão/Irritação pele: Pode causar irritação leve. O produto não necessita ser classificado.

Danos Oculares graves/ Irritação Ocular: Pode causar alguma irritação. O produto não necessita ser classificado.

Sensitividade: O produto não necessita ser classificado.

Mutagenicidade: O produto não necessita ser classificado.

Propriedades cancerígenas: O produto não necessita ser classificado

Toxicidade Reprodutiva: O produto não necessita ser classificado.

Toxicidade em caso de exposição singular: Inalação de vapors pode causar irritação nas vias respiratórias.
O produto não necessita ser classificado.

Toxicidade em caso de exposição prolongada: O produto não necessita ser classificado.

Perigo de aspiração: O produto não necessita ser classificado.

Outros efeitos toxicológicos: Nenhum conhecido.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

O produto não necessita ser classificado.

12.2. Persistencia e Degravabilidade

Biodegradável.

12.3. Potencial Bioacumulativo

Nao se prevê bioacumulação. available.

12.4. Mobilidade nos solos

Sem dados de teste disponíveis.

12.5. Resultados e Avaliação de PBT e vPvB.

O produto não contém substâncias PBT ou vPvB.

12.6. Outros Efeitos Adversos

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 13: Considerações Sobre Descarga**13.1. Métodos de Tratamento de Resíduos**

Não descarregar grandes quantidades concentradas para o esgoto.

Contacte as autoridades locais.

Código de resíduos EWC. Depende do tipo de negócio, por exemplo 16 03 04

Material absorvente contaminado com o produto:

Código EWC: 15 02 03 Absorbentes, materiais filtrantes, panos limpeza e roupas de protecção e outras além destas mencionadas em 15 02 02. Embalagens limpas devem ser colocadas para reciclagem.

SECÇÃO 14: Informação sobre Transporte**ADR/RID**

14.1. Número UN

14.2. UN nome de transporte

14.3. Classe de perigo de transporte(s)

14.4. Grupo de embalagem

Número de identificação de perigo

Código de restrição a tuneis:

14.5. Perigos Ambientais

ADN

14.1. Número UN

14.2. UN nome de transporte

14.3. Classe de perigo de transporte(s)

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos Ambientais em tanques

IMDG

14.1. Número UN

14.2. UN nome de transporte

14.3. Classe de perigo de transporte(s)-

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos Ambientais

Código IMDG grupo segregação:

ICAO/IATA

NEUTHOX

14.1. Número UN

14.2. UN nome de transporte

14.3. Classe de perigo de transporte(s) -

14.4. Grupo de embalagem

14.6. Precauções especiais para o usuário –

14.7. Transporte em massa de acordo com o Annex II de MARPOL73/78 e do codigo IBC

SECÇÃO 15: Informação Regulamentar

Coberto por: Directiva 98/8/EC da União Europeia e do conselho de 16 de Fevereiro 1998 que diz respeito a imrtrodução de biocidad no Mercado.

15.1. Rulgamentos e Legislação de Segurança, Saúde e Ambiente específicas da substancia/ mistura.

Disposições especiais: Nenhuma

15.2. Avaliação de Segurança Química

Avaliação de segurança química nao foi efectuada.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Abreviações: PBT: Persistentes, bioacumulativas e toxicas, vPvB: Muitos persistentes Persistente e muito bioacumulativas

Frases-R: Sem frases-R

Frases-H: Sem frases-H

Formação: O conhecimento profundo desta ficha de segurança é um requisito obrigatório.

MPE/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) EU_UK