U.S. Department
of Transportation

**Pipeline and Hazardous
Materials Safety
Administration**

1200 New Jersey Avenue, SE
Washington, D.C. 20590

FEB 14 2008

Mr. Paul J. Dambek
HAZMATEAM, Inc.
12 Kimball Hill Road
Hudson, NH 03051-3915

Ref. No. 07-0194

Dear Mr. Dambek:

This is in response to your September 26, 2007 letter regarding portable tanks under the Hazardous Materials Regulations (HMR; 49 CFR Parts 171-180).

You state your client transports UN 1921 "Propyleneimine, stabilized, 3, 6.1, PGI" in portable tanks certified in Europe to "T19" criteria per ADR/RID/IMDG standards. You submitted copies of the inspection certificates for our review. Your client wants to use the portable tanks to transport the product by motor vehicle in the United States. Your questions are paraphrased and addressed as follows:

Q1. Would a portable tank meeting the "T14" and/or "T19" criteria in the ADR/RID/IMDG standards also meet the "T14" and/or "T19" criteria in the HMR?

A1. Yes. The criteria specified for the Codes "T14" and "T19" in the HMR are consistent with the criteria specified for these Codes in the UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods and the International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code.

Q2. Does the HMR allow a portable tank authorized to the "T19" criteria to be used to transport a hazardous material requiring a "T14" authorization?

A2. Yes. The criteria specified for these T Codes ("T19" and "T14") are identical with the exception that the minimum test pressure is specified at 6 bar for Code "T14" and 10 bar for Code "T19." Section 172.102(c)(7)(v)(A) provides that when a portable tank is specified by a "T" Code in Column (7) of the § 172.101 Hazardous Materials Table for a specific hazardous material, a specification portable tank conforming to an alternative tank instruction may be used if the alternative portable tank has a higher or equivalent test pressure.

Q3. Would the six (6) portable tanks specified in the accompanying inspection certificates be allowed to transport "Propyleneimine, stabilized" in the United States without further approval or testing?

A3. Provided they are certified and marked as UN portable tanks, the six (6) portable tanks specified in the accompanying inspection certificates would be allowed to transport "Propyleneimine, stabilized" in the United States without further approval or testing (See § 171.25(c) of the HMR.)

I hope this information is helpful.

Sincerely,

John A. Gale,
Chief, Standards Development
Office of Hazardous Materials Standards

Foster
§ 172.101
§ 178.273
Portable Tanks
07-0194

HAZMATEAM, INC.
12 Kimball Hill Road
Hudson, NH 03051-3915
Telephone: (603) 882-1112
Fax: (603) 882-6512
Web site: www.hazmateam.com

September 26, 2007

Office of Hazardous Materials Standards
Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration
ATTN: PHH-10
U.S. Department of Transportation
400 7th Street
Washington, D.C. 20590

Dear Sirs:

I am writing on behalf of a client who wishes to ship Propyleneimine, stabilized, UN 1921, within the United States, in a portable tank that was authorized for use in Europe per ADR/RIDIMDG standards. Our client wishes to ship these tanks via ground in the United States.

These six tanks were all certified to T19 criteria in Europe per ADR/RID/IMDG. Inspection Certificates for each are attached. Column 7 of the Hazardous Materials Table (49 CFR 172.101) authorizes a T14 portable tank for this chemical.

My questions are as follows:

1) Are tanks that have been authorized to T14 and/or T19 per ADR/RID/IMDG standards also authorized to T14 and/or T19 criteria per 49 CFR?

2) Section 4.2.5.2.5 of the IMDG Code permits a portable tank which has been certified to T19 to be used to transport a chemical that requires T14 certification. Is this allowed per 49 CFR?

3) Are the six tanks in question suitable for transportation within the United States without further approval or testing per the requirements of 49 CFR 178.273?

Your assistance is greatly appreciated.

Sincerely,

Paul J. Dambek

Paul J. Dambek

cc: Leo Traverse
Michael Strong

BUREAU VERITAS

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*

CERTIFICAT D'INSPECTION INITIALE / *INITIAL INSPECTION CERTIFICATE*

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER* — Code : VT21 — BVCT : 0370097/R

Masse brute maxi./*Maxi gross weight* : 2800 kg — Tare : 770 kg — Charge utile/*Payload* : 2030 kg

PROPRIETAIRE / *OWNER* : NeoResins — EXPLOITANT / *OPERATOR* :

Modèle/*Model* : TCL 1250 — N° de série/*Serial N°* : 2433 — Code pays/*Country* : NL
Type : T19 — Dimensions (mm) : 1600 x 1150 x 2020 mm — Code type : n.a.

CAPACITE : / *CAPACITY* — Nominale/*Nominal* : 1250 l — Mesurée/*Measured* : 1250 l

PRESSION : / *PRESSURE* — De service/Working : 6,7 bar — D'épreuve/*Test* : 10 bar

AGREMENTS / *APPROVALS* :
IMO NL/CR/01023/BV

MATIERES AUTORISEES AU TRANSPORT / *SUBSTANCES SUITABLE FOR TRANSPORT* :
UN 1921, Propylene Imine Inhibited

CONSTRUCTEUR / *MANUFACTURER* : UMFORMTECHNIK HAUSACH, ,

DECLARATION DU CONSTRUCTEUR : Je soussigné, certifie que le conteneur citerne ci-dessus (N° de série 2433) a été construit et contrôlé dans les mêmes conditions que le conteneur prototype de base certifié par BUREAU VERITAS, sous le N° BVCT n.a.

STATEMENT OF THE MANUFACTURER : I, the undersigned, certify that the above mentionned tank container (serial N° 2433) has been manufactured and inspected in the same way as the basic prototype contoiner certified by BUREAU VERITAS under BVCT N° n.a.

CARACTERISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

PLAN D'ENSEMBLE N° / *GENERAL DRAW.N°* : 70171069
CODE CALCUL / *DESIGN* : AD MERKBLATTER
Temperature : 50 °C — Pression/*Pressure* : 10 bar
MATERIAUX / *MATERIALS* :
Structure/*Frame* :
Citerne/*Tank Head* : DIN 17440 1.4541
Shell : DIN 17440 1.4541
CITERNE / *TANK* :
Diamètre int/*Diameter* intern. : 1088 mm — Compart. Nb : 1
Epaisseur mini de const/*Mini Design Thickn* : Virole/*Shell* : 6 mm — Fonds/*Heads* : 8 mm
Epaisseur équivalente/*Equivalent thickness.* : IMO : 7,63 mm — US-DOT : 7,63 mm
EQUIPEMENTS / *EQUIPMENTS* :
Calorifuge/*Insulation* :
Réchauf./*Heater* : NO
Pr. Service/*Work. Pr* : n.a. bar — Pr. Epr/*Test Pr.* : n.a. bar
Surface/*Area* : n.a. sqm
Vidange/*Outlet* : Haute/*Top* : NO — Gravit./*Bottom* : NO — fermt/Clos.
DISPOSITIFS DE SECURITE / *SAFETY DEVICES* :
Soupape(s)/*Relief valve(s)* : 1 — (Tarage/*Setting*) : 7,3 bar
Disque/*Rupture disk nb* : 1 — (Tarage/*Setting*) (20°C) : 10 bar
(Tarage/*Setting*) (60°C) : 7,7 bar
Montage/*Arrangement* : Serie YES — Paral. NO
Débit total en air/*Total vent. Capacity* : 4300 m³/h (15°C - 1 bar)
PROTECTION / *COATING* :
Interne/*Internal* : NO — Externe/*External* : NO
ESSAIS à/ *TESTS at* : R = n.a. kg
Gerbage à/*Stacking at* : n.a. kg
Sollicitation dynamique à/*Impact test at* : n.a. g — à/at R = n.a. kg
PLAN DE MARQUAGE / *MARKING DRAW* :

CONTROLES / *INSPECTIONS*

Ce conteneur citerne a été construit sous surveillance du BUREAU VERITAS, en accord avec les prescriptions suivantes / *This tank container has been manufactured under BUREAU VERITAS survey, in accordance with the following prescriptions* :

- Règlement du/*Rules of* : BUREAU VERITAS
- Specification : IMDG amdt. 31

Les opérations de contrôle effectuées font l'objet des rapports de contrôle / *The inspections performed are subject to reports* :

BVCT 0370097/R for T19 approval
CH-EGI-472 initial RID/ADR approval

Essais de tension à/*Tension test at* : kg (montant/*post*)
Epreuve hydraulique à/*Hydraulic test at* : 10 bar
Effectuée le/*Performed on* : 11/07/2003
Epreuve d'étanchéité à/*Tightness test at* : 4 bar
Effectuée le/*Performed on* : 11/07/2003

OBSERVATIONS / *REMARKS* :
Epaisseur de corrosion/*Corrosion allowance* : nil mm
Contrôle radiographique/*X-Ray control* : 10 % SHELL 100 % HEAD
N° de Série de la Soupape de Sécurité/*Safety valve serial N°* : 52649

Commentaires/*Comments* :
Additional recertification for IMDG T19
Original initial pressure test date 17/05/1998

POINCONNAGE / *STAMPING* : 11/07/2003

Etabli à/*Issued at* : ROTTERDAM le/*on* : 11/07/2003
Inspecté par/ Inspected by : R. Ong A Kwien Visa/Sign :
Région-Bureau/ Region-Office : BENELUX - NL Cachet/Stamp :

BUREAU VERITAS ROTTERDAM PARIS 1828 REGISTRE INTERNATIONAL

/ 5647 d

BUREAU VERITAS

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*

CERTIFICAT D'INSPECTION INITIALE / *INITIAL INSPECTION CERTIFICATE*

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*	Code : VT22	BVCT : 0370097/R
Masse brute maxi/*Maxi gross weight* : 2800 kg	Tare : 770 kg	Charge utile/*Payload* : 2030 kg

PROPRIETAIRE / *OWNER* : NeoResins

EXPLOITANT / *OPERATOR* :

Modèle/*Model* : TCL 1250 — N° de série/*Serial N°* : 2434 — Code pays/*Country* : NL
Type : T19 — Dimensions (mm) : 1600 x 1150 x 2020 mm — Code type : n.a.

CAPACITE : / *CAPACITY* — Nominale/*Nominal* : 1250 l — Mesurée/*Measured* : 1250 l

PRESSION : / *PRESSURE* — De service/Working : 6,7 bar — D'épreuve/*Test* : 10 bar

AGREMENTS / *APPROVALS* :
IMO NL/CR/01023/BV

MATIERES AUTORISEES AU TRANSPORT / *SUBSTANCES SUITABLE FOR TRANSPORT* :
UN 1921, Propylene Imine Inhibited

CONSTRUCTEUR / *MANUFACTURER* : UMFORMTECHNIK HAUSACH, ,

DECLARATION DU CONSTRUCTEUR : Je soussigné, certifie que le conteneur citerne ci-dessus (N° de série 2434) a été construit et contrôlé dans les mêmes conditions que le conteneur prototype de base certifié par BUREAU VERITAS, sous le N° BVCT n.a.

STATEMENT OF THE MANUFACTURER : I, the undersigned, certify that the above mentionned tank container (serial N° 2434) has been manufactured and inspected in the same way as the basic prototype container certified by BUREAU VERITAS under BVCT N° n.a.

CARACTERISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

PLAN D'ENSEMBLE N° / *GENERAL DRAW.N°* :70171069
CODE CALCUL / *DESIGN* : AD MERKBLATTER
Temperature : 50 °C — Pression/*Pressure* : 10 bar
MATERIAUX / *MATERIALS* :
Structure/*Frame* :
Citerne/*Tank Head* : DIN 17440 1.4541
Shell : DIN 17440 1.4541
CITERNE / *TANK* :
Diamètre int/*Diameter* intern. : 1088 mm — Compart. Nb : 1
Epaisseur mini de const/*Mini Design Thickn* : Virole/*Shell* : 6 mm — Fonds/*Heads* : 8 mm
Epaisseur équivalente/*Equivalent thickness.* : IMO : 7,63 mm — US-DOT : 7,63 mm
EQUIPEMENTS / *EQUIPMENTS* :
Calorifuge/*Insulation* :
Réchauf./*Heater* : NO
Pr. Service/*Work. Pr* : n.a. bar — Pr. Epr/*Test Pr.* : n.a. bar
Surface/*Area* : n.a. sqm
Vidange/*Outlet* : Haute/*Top* : NO — Gravit./*Bottom* : NO fermt/Clos.

DISPOSITIFS DE SECURITE / *SAFETY DEVICES* :
Soupape(s)/*Relief valve(s)* : 1 — (Tarage/*Setting*) : 7,3 bar
Disque/*Rupture disk nb* : 1 — (Tarage/*Setting*) (20°C) : 10 bar
(Tarage/*Setting*) (60°C) : 7,7 bar
Montage/*Arrangement* : Serie YES — Paral. NO
Débit total en air/*Total vent. Capacity* : 4300 m³/h (15°C - 1 bar)
PROTECTION / *COATING* :
Interne/*Internal* : NO — Externe/*External* : NO
ESSAIS à/ *TESTS at* : R = n.a. kg
Gerbage à/*Stacking at* : n.a. kg
Sollicitation dynamique à/*Impact test at* : n.a. g — à/at R = n.a. kg
PLAN DE MARQUAGE / *MARKING DRAW* :

CONTROLES / *INSPECTIONS*

Ce conteneur citerne a été construit sous surveillance du BUREAU VERITAS, en accord avec les prescriptions suivantes / *This tank container has been manufactured under BUREAU VERITAS survey, in accordance with the following prescriptions* :

- Règlement du/*Rules of* : BUREAU VERITAS
- Specification : IMDG amdt. 31

Les opérations de contrôle effectuées font l'objet des rapports de contrôle / *The inspections performed are subject to reports* :

BVCT 0370097/R for T19 approval
CH-EGI-472 initial ADR/RID approval

Essais de tension à/*Tension test at* : n.a. kg (montant/*post*)
Epreuve hydraulique à/*Hydraulic test at* : 10 bar
Effectuée le/*Performed on* : 11/07/2003
Epreuve d'étanchéité à/*Tightness test at* : 4 bar
Effectuée le/*Performed on* : 11/07/2003

OBSERVATIONS / *REMARKS* :
Epaisseur de corrosion/*Corrosion allowance* : mm
Contrôle radiographique/*X-Ray control* : 10 % SHELL 100 % HEAD
N° de Série de la Soupape de Sécurité/*Safety valve serial N°* : 52650

Commentaires/*Comments* :
Additional recertification for IMDG T19
Original initial pressure test date 17/05/1998

POINCONNAGE / *STAMPING* : 11/07/2003

Etabli à/*Issued at* : ROTTERDAM le/ 11/07/2003
Inspecté par/ Inspected by : R. Ong A Kwien Visa
Région-Bureau/ Region-Office : BENELUX - NL Cachet/Stamp :

BUREAU VERITAS EXPERTS ROTTERDAM PARIS 1828 CENTRE INTERNATIONAL

/ 5647 d

RAPPORT DE VISITE PERIODIQUE
PERIODIC INSPECTION REPORT

CONTENEURS / CAISSE MOBILE
TANK CONTAINER / SWAP BODY

Immatriculation / Unit:
VT15

Nature / Scope:
5 year

BUREAU VERITAS

PROPRIETAIRE / *OWNER* **Neo Resins**	**AFFAIRE** / *File NB:*
EXPLOITANT / *OPERATOR*	**Lieu d'intervention** / *Place of insp:* Cotac CWP
MATIERES AUTORISEES AU TRANSPORT: UN 1921 *SUBSTANCES SUITABLE FOR TRANSPORT:*	

CARACTERISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

Constructeur / *Manufacturer:*	Umformtechnik Hausach / *Country:* DE	
Dimensions / *Type ISO:*	0x0x0 mm / *UN appr.country:*	
Type citerne / *Tank type:*	IMO 1	
Code citerne / *Tank code:*	L10DH - *Spec.Prov:*	
N° de série / *Manuf. serial n°:*	02430	
Masse brute max / *Max. permissible gross mass:*	2800	kg
Tare:	762	kg
Charge utile / *Payload:*	2038	l
Capacité / *Capacity:*	1250	l

CITERNE / *TANK*

Matériau / *Material:*	F / H:	DIN 17440 - 1.4541
	V / S:	DIN 17440 - 1.4541
Nb de compartiments / *Nb of compartments:*	1	
Pression maxi de service / *Max. allowable work pressure:*	7,7	bar
Pression d'épreuve / *Hydr. test pressure:*	10	bar
Pression ext. de calcul / *Ext. design pressure:*		bar
Temp de calcul / *Range design temp*	<> 20	°C
Ep. mini de const. / *Construc. mini thickness* F / H:	6.00	mm
Ep. mini de const. / *Construc. mini thickness* V / S:	6.00	mm
Ep. équiv d'acier doux / *Eq. thickn. mild steel:*	USDOT	mm
	IMDG	mm

EQUIPEMENTS / *EQUIPMENT*

Vidange basse / *Bottom discharge:*	NO
Vidange haute / *Top discharge:*	YES
Nb de fermetures en série / *Nbr of closures in series*	2
Réchauffeur / *Heater*	None

Nb Soupapes: *Relief valves*	1	**Tarage** *Setting:*	7,3 bar bar	**En série:** *in series*	YES	
Nb Disques: *Rupture discs*	1	**Tarage** *Setting:*	10 bar	**En parallèle:** *In parallel*	NO	
Nb Fusibles: *Fusible elem*		**Température:** *Temperature*	°C			

PROTECTION/REVETEMENT / *PROTECTION/LINING*

Interne / *Internal:* **Externe** / *External:* None

REGLEMENTATION APPLIC. / *APPLIC. REGULATIONS*

(Suivant marquage sur le conteneur citerne)
(According to marks found on tank container)

IMDG: IMO 1
ADR/RID: NL/CR 01023/BV

DATES D'INSPECTIONS / *INSPECTIONS DATES*

Epreuve initiale / *Initial pressure test:*		15 May 1998
supervisée par / *performed by:*		SVTI - ASIT
Dernière inspection / *Last inspection:*		15 Jul 2003
effectuée par / *performed by:*		SVTI - ASIT
Date(s) de l'inspection / *Date(s) of insp:*	From	23 Nov 2005
	To	14 Dec 2005
Proch. visite régl. avant / *Next reg. insp. before:*		14 Jun 2008

CONTROLES EFFECTUES / *INSPECTIONS PERFORMED*	**NA*** / *NA**	**SO*** / *WR**	**VO*** / *SR**
Visite intérieure / *Internal inspection*		X	
Visite extérieure cit. calorifugée / *External inspection insulated tank*	X		
Visite extérieure cit. non calorifugée / *External inspection non insulated tank*		X	
Mésure des épaisseurs / *Thickness measurements*	X		
Vérification du tarage de(s) soupape(s) / *Checking of valve(s) setting*		X	
Vérification des équipements / *Checking of equipment*		X	
Vérification de l'étanchéité / *Checking of tightness*		X	
Epreuve hydraulique réglémentaire / *Reg. hydraulic test pressure* - 10 *bar* **Date:** 23 Nov 2005		X	
Epreuve de réchauffeur / *Pressure test of heater*	X		
Examen de la structure / *Examination of frame*		X	
Examen du marquage / *Examination of marking*		X	

* NA: Non applicable - SO: Sans observation - VO: Voir observation
*NA: Not applicable - WR: Without remark - SR: See remark

OBSERVATIONS / *REMARKS*
Safety Relief Valve(s): Kito - Serial Nr(s): 15

MARQUAGE ET POINCONNAGE:
MARKING & STAMPING:
5Y 12/05

NEXT SUBSEQUENT CSC:

Etabli a / *Issued at:* Rotterdam **Le** / *on:* 03 Feb 2006

Inspecté par / *Inspected by:* Cees van-den-Ende

BUREAU VERITAS REGISTRE INTERNATIONAL

Ces informations correspondant aux marquages de l'équipement au moment de l'inspection et figurant dans un but d'identification seulement. à l'exception des informations résultant des tests et examens réglementaires. *All data from tank markings at time of inspection are for identification purpose only, except data resulting from statutory tests and examinations.*

BUREAU VERITAS

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*

CERTIFICAT D'INSPECTION INITIALE / *INITIAL INSPECTION CERTIFICATE*

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*	Code : VT15	BVCT : 0370097/R
Masse brute maxi./*Maxi gross weight* : 2800 kg	Tare : 770 kg	Charge utile/*Payload* : 2030 kg
PROPRIETAIRE / *OWNER* : NeoResins	EXPLOITANT / *OPERATOR* :	
Modèle/*Model* : TCL 1250 Type : T19	N° de série/*Serial N°* : 2430 Dimensions (mm) : 1600 x 1150 x 2020 mm	Code pays/*Country* : NL Code type : n.a.
CAPACITE : *CAPACITY* — Nominale/*Nominal* : 1250 l Mesurée/*Measured* : 1250 l PRESSION : *PRESSURE* — De service/Working : 6,7 bar D'épreuve/*Test* : 10 bar	AGREMENTS / *APPROVALS* : IMO NL/CR/01023/BV	

MATIERES AUTORISEES AU TRANSPORT / *SUBSTANCES SUITABLE FOR TRANSPORT* :
UN 1921, Propylene Imine Inhibited

CONSTRUCTEUR / *MANUFACTURER* : UMFORMTECHNIK HAUSACH, ,

DECLARATION DU CONSTRUCTEUR : Je soussigné, certifie que le conteneur citerne ci-dessus (N° de série 2433) a été construit et contrôlé dans les mêmes conditions que le conteneur prototype de base certifié par BUREAU VERITAS, sous le N° BVCT n.a.

STATEMENT OF THE MANUFACTURER : I, the undersigned, certify that the above mentioned tank container (serial N° 2433) has been manufactured and inspected in the same way as the basic prototype container certified by BUREAU VERITAS under BVCT N° n.a.

CARACTERISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

PLAN D'ENSEMBLE N° / *GENERAL DRAW.N°* :70171069
CODE CALCUL / *DESIGN* : AD MERKBLATTER
Temperature : 50 °C Pression/*Pressure* : 10 bar
MATERIAUX / *MATERIALS* :
Structure/*Frame* :
Citerne/*Tank Head* : DIN 17440 1.4541
Shell : DIN 17440 1.4541
CITERNE / *TANK* :
Diamètre int/*Diameter* intern. : 1088 mm Compart. Nb : 1
Epaisseur mini de const/*Mini Design Thickn* : Virole/*Shell* : 6 mm
Fonds/*Heads* : 8 mm
Epaisseur équivalente/*Equivalent thickness.* : IMO : 7,63 mm
US-DOT : 7,63 mm
EQUIPEMENTS / *EQUIPMENTS* :
Calorifuge/*Insulation* :
Réchauf./*Heater* : NO
Pr. Service/*Work. Pr* : n.a. bar Pr. Epr/*Test Pr.* : n.a. bar
Surface/*Area* : n.a. sqm
Vidange/*Outlet* : Haute/*Top* : NO Gravit./*Bottom* : NO
fermt/Clos.
DISPOSITIFS DE SECURITE / *SAFETY DEVICES* :
Soupape(s)/*Relief valve(s)* : 1 (Tarage/*Setting*) : 7,3 bar
Disque/*Rupture disk nb* : 1 (Tarage/*Setting*) (20°C) : 10 bar
(Tarage/*Setting*) (60°C) : 7,7 bar
Montage/*Arrangement* : Serie YES Paral. NO
Débit total en air/*Total vent. Capacity* : 4300 m³/h (15°C - 1 bar)
PROTECTION / *COATING* :
Interne/*Internal* : NO Externe/*External* : NO
ESSAIS à/ *TESTS at* : R = n.a. kg
Gerbage à/*Stacking at* : n.a. kg
Sollicitation dynamique à/*Impact test at* : n.a. g à/at R = n.a. kg
PLAN DE MARQUAGE / *MARKING DRAW* :

CONTROLES / *INSPECTIONS*

Ce conteneur citerne a été construit sous surveillance du BUREAU VERITAS, en accord avec les prescriptions suivantes / *This tank container has been manufactured under BUREAU VERITAS survey, in accordance with the following prescriptions* :

- Règlement du/*Rules of* : BUREAU VERITAS
- Specification : IMDG amdt. 31

Les opérations de contrôle effectuées font l'objet des rapports de contrôle / *The inspections performed are subject to reports* :

BVCT 0370097/R for T19 approval
CH-EG1-472 initial RID/ADR approval

Essais de tension à/*Tension test at* : kg (montant/*post*)
Epreuve hydraulique à/*Hydraulic test at* : 10 bar
Effectuée le/*Performed on* : 14/12/2005
Epreuve d'étanchéité à/*Tightness test at* : 4 bar
Effectuée le/*Performed on* : 14/12/2005

OBSERVATIONS / *REMARKS* :
Epaisseur de corrosion/*Corrosion allowance* : nil mm
Contrôle radiographique/*X-Ray control* : 10 % SHELL 100 % HEAD
N° de Série de la Soupape de Sécurité/*Safety valve serial N°* : 52649

Commentaires/*Comments* :
Additional recertification for IMDG T19
Original initial pressure test date 27/05/1998

POINCONNAGE / *STAMPING* : 14/12/2005 B

Etabli à/*Issued at* : ROTTERDAM le/*on* : 11/07/2003
Inspecté par/ Inspected by : R. Ong A Kwien Visa :
Région-Bureau/ Region-Office : BENELUX - NL Cachet/Stamp :

BUREAU VERITAS EXPERTS DE ROTTERDAM PARIS 1828

I 5647 d

RAPPORT DE VISITE PERIODIQUE
PERIODIC INSPECTION REPORT

CONTENEURS / CAISSE MOBILE
TANK CONTAINER / SWAP BODY

Immatriculation / Unit:
VT16

Nature / Scope:
5 year

BUREAU VERITAS

PROPRIETAIRE / *OWNER* **Neo Resins**	**AFFAIRE** / *File NB:*
EXPLOITANT / *OPERATOR*	**Lieu d'intervention** / *Place of insp:* Cotac CWP
MATIERES AUTORISEES AU TRANSPORT: UN 1921 *SUBSTANCES SUITABLE FOR TRANSPORT:*	

CARACTERISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

Constructeur / *Manufacturer:*	Umformtechnik Hausach / *Country:* DE	
Dimensions / *Type ISO:*	0x0x0 mm / *UN appr.country:*	
Type citerne / *Tank type:*	IMO 1	
Code citerne / *Tank code:*	L10DH - *Spec.Prov:*	
N° de série / *Manuf. serial n°:*	02431	
Masse brute max / *Max. permissible gross mass:*	2800	kg
Tare:	763	kg
Charge utile / *Payload:*	2037	l
Capacité / *Capacity:*	1250	l

CITERNE / *TANK*

Matériau / *Material:*	F / *H:*	DIN 17440 - 1.4541
	V / *S:*	DIN 17440 - 1.4541
Nb de compartiments / *Nb of compartments:*		1
Pression maxi de service / *Max. allowable work pressure:*	7,7	bar
Pression d'épreuve / *Hydr. test pressure:*	10	bar
Pression ext. de calcul / *Ext. design pressure:*		bar
Temp de calcul / *Range design temp*	<> 20	°C
Ep. mini de const. / *Construc. mini thickness* F / *H:*	6.00	mm
Ep. mini de const. / *Construc. mini thickness* V / *S:*	6.00	mm
Ep. équiv d'acier doux / *Eq. thickn. mild steel:*	USDOT	mm
	IMDG	mm

EQUIPEMENTS / *EQUIPMENT*

Vidange basse / *Bottom discharge:*	NO
Vidange haute / *Top discharge:*	YES
Nb de fermetures en série / *Nbr of closures in series*	2
Réchauffeur / *Heater*	None

Nb Soupapes: *Relief valves*	1	**Tarage** *Setting:*	7,3 bar bar	**En série:** *in series*	YES	
Nb Disques: *Rupture discs*	1	**Tarage** *Setting:*	10 bar	**En parallèle:** *In parallel*	NO	
Nb Fusibles: *Fusible elem*		**Température:** *Temperature*	°C			

PROTECTION/REVETEMENT / *PROTECTION/LINING*

Interne / *Internal:* **Externe** / *External:* **None**

REGLEMENTATION APPLIC. / *APPLIC. REGULATIONS*

(Suivant marquage sur le conteneur citerne)
(According to marks found on tank container)

IMDG: IMO 1
ADR/RID: NL/CR 01023/BV

DATES D'INSPECTIONS / *INSPECTIONS DATES*

Epreuve initiale / *Initial pressure test:*		15 May 1998
supervisée par / *performed by:*		SVTI - ASIT
Dernière inspection / *Last inspection:*		15 Jul 2003
effectuée par / *performed by:*		SVTI - ASIT
Date(s) de l'inspection / *Date(s) of insp:*	From	23 Nov 2005
	To	14 Dec 2005
Proch. visite régl. avant / *Next reg. insp. before:*		14 Jun 2008

CONTROLES EFFECTUES / *INSPECTIONS PERFORMED*	NA* / *NA**	SO* / *WR**	VO* / *SR**
Visite intérieure / *Internal inspection*		X	
Visite extérieure cit. calorifugée / *External inspection insulated tank*	X		
Visite extérieure cit. non calorifugée / *External inspection non insulated tank*		X	
Mésure des épaisseurs / *Thickness measurements*	X		
Vérification du tarage de(s) soupape(s) / *Checking of valve(s) setting*		X	
Vérification des équipements / *Checking of equipment*		X	
Vérification de l'étanchéité / *Checking of tightness*		X	
Epreuve hydraulique réglémentaire / *Reg. hydraulic test pressure* - 10 bar **Date:** 23 Nov 2005		X	
Epreuve de réchauffeur / *Pressure test of heater*	X		
Examen de la structure / *Examination of frame*		X	
Examen du marquage / *Examination of marking*		X	

* NA: Non applicable - SO: Sans observation - VO: Voir observation
*NA: Not applicable - WR: Without remark - SR: See remark

OBSERVATIONS / *REMARKS*
Safety Relief Valve(s): Kito - Serial Nr(s): 16

MARQUAGE ET POINCONNAGE:
MARKING & STAMPING:
5Y 12/05

NEXT SUBSEQUENT CSC:

Etabli a / *Issued at:* Rotterdam
Inspecté par / *Inspected by:* Cees van-den-Ende
Le / *on:* 03 Feb 2006

BUREAU VERITAS Cachet / Stamp REGISTRE INTERNATIONAL

Ces informations correspondent aux marquages de l'équipement au moment de l'inspection et figurent dans un but d'identification seulement à l'exception des informations résultant des tests et examens réglementaires. *All data from tank markings at time of inspection are for identification purpose only except data resulting from statutory tests and examinations.*

BUREAU VERITAS

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*

CERTIFICAT D'INSPECTION INITIALE / *INITIAL INSPECTION CERTIFICATE*

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER* — Code : **VT16** — BVCT : **0370097/R**

Masse brute maxi./*Maxi gross weight* : **2800** kg — Tare : **770** kg — Charge utile/*Payload* : **2030** kg

PROPRIETAIRE / *OWNER* : **NeoResins** — **EXPLOITANT** / *OPERATOR* :

Modèle/*Model* : **TCL 1250** — N° de série/*Serial N°* : **2431** — Code pays/*Country* : **NL**
Type : **T19** — Dimensions (mm) : **1600 x 1150 x 2020** mm — Code type : **n.a.**

CAPACITE : / *CAPACITY* — Nominale/*Nominal* : **1250** l — Mesurée/*Measured* : **1250** l

PRESSION : / *PRESSURE* — De service/Working : **6,7** bar — D'épreuve/*Test* : **10** bar

AGREMENTS / *APPROVALS* :
IMO NL/CR/01023/BV

MATIERES AUTORISEES AU TRANSPORT / *SUBSTANCES SUITABLE FOR TRANSPORT* :
UN 1921, Propylene Imine Inhibited

CONSTRUCTEUR / *MANUFACTURER* : **UMFORMTECHNIK HAUSACH, ,**

DECLARATION DU CONSTRUCTEUR : Je soussigné, certifie que le conteneur citerne ci-dessus (N° de série 2433) a été construit et contrôlé dans les mêmes conditions que le conteneur prototype de base certifié par BUREAU VERITAS, sous le N° BVCT n.a.

STATEMENT OF THE MANUFACTURER : I, the undersigned, certify that the above mentionned tank container (serial N° 2433) has been manufactured and inspected in the same way as the basic prototype container certified by BUREAU VERITAS under BVCT N° n.a.

CARACTERISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

PLAN D'ENSEMBLE N° / *GENERAL DRAW.N°* : **70171069**
CODE CALCUL / *DESIGN* : **AD MERKBLATTER**
Temperature : **50** °C — Pression/*Pressure* : **10** bar
MATERIAUX / *MATERIALS* :
Structure/*Frame* :
Citerne/*Tank Head* : **DIN 17440 1.4541**
Shell : **DIN 17440 1.4541**
CITERNE / *TANK* :
Diamètre int/*Diameter* intern. : **1088** mm — Compart. Nb : **1**
Epaisseur mini de const/*Mini Design Thickn* : Virole/*Shell* : **6** mm — Fonds/*Heads* : **8** mm
Epaisseur équivalente/*Equivalent thickness.* : IMO : **7,63** mm — US-DOT : **7,63** mm

EQUIPEMENTS / *EQUIPMENTS* :
Calorifuge/*Insulation* :
Réchauf./*Heater* : **NO**
Pr. Service/*Work. Pr* : n.a. bar — Pr. Epr/*Test Pr.* : n.a. bar
Surface/*Area* : n.a. sqm
Vidange/*Outlet* : Haute/*Top* : **NO** — Gravit./*Bottom* : **NO** fermt/Clos.

DISPOSITIFS DE SECURITE / *SAFETY DEVICES* :
Soupape(s)/*Relief valve(s)* : **1** — (Tarage/*Setting*) : **7,3** bar
Disque/*Rupture disk nb* : **1** — (Tarage/*Setting*) (20°C) : **10** bar
(Tarage/*Setting*) (60°C) : **7,7** bar
Montage/*Arrangement* : Serie **YES** Paral. **NO**
Débit total en air/*Total vent. Capacity* : **4300** m^3/h (15°C - 1 bar)
PROTECTION / *COATING* :
Interne/*Internal* : **NO** — Externe/*External* : **NO**
ESSAIS à/ *TESTS at* : R = n.a. kg
Gerbage à/*Stacking at* : n.a. kg
Sollicitation dynamique à/*Impact test at* : n.a. g à/at R = n.a. kg

PLAN DE MARQUAGE / *MARKING DRAW* :

POINCONNAGE / *STAMPING* : **14/12/2005**

CONTROLES / *INSPECTIONS*

Ce conteneur citerne a été construit sous surveillance du BUREAU VERITAS, en accord avec les prescriptions suivantes / *This tank container has been manufactured under BUREAU VERITAS survey, in accordance with the following prescriptions* :

- Règlement du/*Rules of* : BUREAU VERITAS
- Specification : **IMDG amdt. 31**

Les opérations de contrôle effectuées font l'objet des rapports de contrôle / *The inspections performed are subject to reports* :

BVCT 0370097/R for T19 approval
CH-EGI-472 initial RID/ADR approval

Essais de tension à/*Tension test at* : kg (montant/*post*)
Epreuve hydraulique à/*Hydraulic test at* : **10** bar
Effectuée le/*Performed on* : **14/12/2005**
Epreuve d'étanchéité à/*Tightness test at* : **4** bar
Effectuée le/*Performed on* : **14/12/2005**

OBSERVATIONS / *REMARKS* :
Epaisseur de corrosion/*Corrosion allowance* : nil mm
Contrôle radiographique/*X-Ray control* : **10 % SHELL** **100 % HEAD**
N° de Série de la Soupape de Sécurité/*Safety valve serial N°* : **52649**

Commentaires/*Comments* :
Additional recertification for IMDG T19
Original initial pressure test date 27/05/1998

Etabli à/*Issued at* : **ROTTERDAM** le/*on* : **16/01/2006**
Inspecté par/ Inspected by : **R. Ong A Kwien** Visa :
Région-Bureau/ Region-Office : **BENELUX - NL** Cachet/Stamp :

/ 5647 d

BUREAU VERITAS

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*

CERTIFICAT D'INSPECTION INITIALE / *INITIAL INSPECTION CERTIFICATE*

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*	Code : VT28	BVCT : 0370097/R
Masse brute maxi./*Maxi gross weight* : 2800 kg	Tare : 770 kg	Charge utile/*Payload* : 2030 kg

PROPRIETAIRE / *OWNER* : NeoResins

EXPLOITANT / *OPERATOR* :

Modèle/*Model* : TCL 1250 — N° de série/*Serial N°* : 02536 — Code pays/*Country* : NL
Type : T19 (L15DH) — Dimensions (mm) : 1600 x 1150 x 2020 mm — Code type : n.a.

CAPACITE : / *CAPACITY* — Nominale/*Nominal* : 1250 l — Mesurée/*Measured* : 1250 l

PRESSION : / *PRESSURE* — De service/*Working* : 6,7 bar — D'épreuve/*Test* : 10 bar

AGREMENTS / *APPROVALS* :
IMDG NL/CR/01023/BV
RID/ADR CH-EGI-472

MATIERES AUTORISEES AU TRANSPORT / *SUBSTANCES SUITABLE FOR TRANSPORT* :
UN 1921, Propylene Imine Inhibited

CONSTRUCTEUR / *MANUFACTURER* : UMFORMTECHNIK HAUSACH, ,

DECLARATION DU CONSTRUCTEUR : Je soussigné, certifie que le conteneur citerne ci-dessus (N° de série 2436) a été construit et contrôlé dans les mêmes conditions que le conteneur prototype de base certifié par BUREAU VERITAS, sous le N° BVCT n.a.

STATEMENT OF THE MANUFACTURER : I, the undersigned, certify that the above mentionned tank container (serial N° 2436) has been manufactured and inspected in the same way as the basic prototype container certified by BUREAU VERITAS under BVCT N° n.a.

CARACTERISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

PLAN D'ENSEMBLE N° / *GENERAL DRAW.N°* : 70171069
CODE CALCUL / *DESIGN* : AD MERKBLATTER
Temperature : 50 °C — Pression/*Pressure* : 10 bar
MATERIAUX / *MATERIALS* :
Structure/*Frame* :
Citerne/*Tank Head* : DIN 17440 1.4541
Shell : DIN 17440 1.4541
CITERNE / *TANK* :
Diamètre int/*Diameter intern.* : 1088 mm — Compart. Nb : 1
Epaisseur mini de const/*Mini Design Thickn* : Virole/*Shell* : 6 mm
Fonds/*Heads* : 8 mm
Epaisseur équivalente/*Equivalent thickness.* : IMO : 7,63 mm
US-DOT : 7,63 mm
EQUIPEMENTS / *EQUIPMENTS* :
Calorifuge/*Insulation* :
Réchauf./*Heater* : NO
Pr. Service/*Work. Pr* : n.a. bar — Pr. Epr/*Test Pr.* : n.a. bar
Surface/*Area* : n.a. sqm
Vidange/*Outlet* : Haute/*Top* : Yes — Gravit./*Bottom* : NO fermt/Clos.
DISPOSITIFS DE SECURITE / *SAFETY DEVICES* :
Soupape(s)/*Relief valve(s)* : 1 — (Tarage/*Setting*) : 7,3 bar
Disque/*Rupture disk nb* : 1 — (Tarage/*Setting*) (20°C) : 10 bar
(Tarage/*Setting*) (60°C) : 7,7 bar
Montage/*Arrangement* : Serie YES — Paral. NO
Débit total en air/*Total vent. Capacity* : 4300 m^3/h (15°C - 1 bar)
PROTECTION / *COATING* :
Interne/*Internal* : NO — Externe/*External* : NO
ESSAIS à/ *TESTS at* : R = n.a. kg
Gerbage à/*Stacking at* : n.a. kg
Sollicitation dynamique à/*Impact test at* : n.a. g — à/at R = n.a. kg
PLAN DE MARQUAGE / *MARKING DRAW* :

CONTROLES / *INSPECTIONS*

Ce conteneur citerne a été construit sous surveillance du BUREAU VERITAS, en accord avec les prescriptions suivantes / *This tank container has been manufactured under BUREAU VERITAS survey, in accordance with the following prescriptions* :

- Règlement du/*Rules of* : BUREAU VERITAS
- Specification : IMDG amdt. 32

Les opérations de contrôle effectuées font l'objet des rapports de contrôle / *The inspections performed are subject to reports* :

BVCT 0370097/R1 for T19 approval
CH-EGI-472 initial RID/ADR approval

Essais de tension à/*Tension test at* : kg (montant/*post*)
Epreuve hydraulique à/*Hydraulic test at* : 10 bar
Effectuée le/*Performed on* : 15/6/2005
Epreuve d'étanchéité à/*Tightness test at* : 4 bar
Effectuée le/*Performed on* : 24/6/2005

OBSERVATIONS / *REMARKS* :
Epaisseur de corrosion/*Corrosion allowance* : nil mm
Contrôle radiographique/*X-Ray control* : 10 % SHELL 100 % HEAD
N° de Série de la Soupape de Sécurité/*Safety valve serial N°* : 52649

Commentaires/*Comments* :
Additional recertification for IMDG T19
Original initial pressure test date 15/08/2000

POINCONNAGE / *STAMPING* : 24/06/2005 B

Etabli à/*Issued at* : ROTTERDAM — le/*on* : 28/06/2005
Inspecté par/ *Inspected by* : R. Ong A Kwien — Visa
Région-Bureau/ *Region-Office* : BENELUX - NL — Cachet/*Stamp* : PARIS 1828

BUREAU VERITAS EXPERTS DE ROTTERDAM INTERNATIONAL

/ 5647 d

BUREAU VERITAS

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*

CERTIFICAT D'INSPECTION INITIALE / *INITIAL INSPECTION CERTIFICATE*

CONTENEUR CITERNE / *TANK CONTAINER*	Code : VT29	BVCT : 0370097/R
Masse brute maxi./*Maxi gross weight* : 2800 kg	Tare : 770 kg	Charge utile/*Payload* : 2030 kg
PROPRIETAIRE / *OWNER* : NeoResins	EXPLOITANT / *OPERATOR* :	

Modèle/*Model* : TCL 1250 — N° de série/*Serial N°* : 02537 — Code pays/*Country* : NL
Type : T19 (L15DH) — Dimensions (mm) : 1600 x 1150 x 2020 mm — Code type : n.a.

CAPACITE : / *CAPACITY* — Nominale/*Nominal* : 1250 l — Mesurée/*Measured* : 1250 l

PRESSION : / *PRESSURE* — De service/Working : 6,7 bar — D'épreuve/*Test* : 10 bar

AGREMENTS / *APPROVALS* :
IMDG NL/CR/01023/BV
RID/ADR CH-EGI-472

MATIERES AUTORISEES AU TRANSPORT / *SUBSTANCES SUITABLE FOR TRANSPORT* :
UN 1921, Propylene Imine Inhibited

CONSTRUCTEUR / *MANUFACTURER* : UMFORMTECHNIK HAUSACH, ,

DECLARATION DU CONSTRUCTEUR : Je soussigné, certifie que le conteneur citerne ci-dessus (N° de série 2437) a été construit et contrôlé dans les mêmes conditions que le conteneur prototype de base certifié par BUREAU VERITAS, sous le N° BVCT n.a.

STATEMENT OF THE MANUFACTURER : I, the undersigned, certify that the above mentionned tank container (serial N° 2437) has been manufactured and inspected in the same way as the basic prototype container certified by BUREAU VERITAS under BVCT N° n.a.

CARACTERISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

PLAN D'ENSEMBLE N° / *GENERAL DRAW.N°* :70171069
CODE CALCUL / *DESIGN* : AD MERKBLATTER
Temperature : 50 °C — Pression/*Pressure* : 10 bar
MATERIAUX / *MATERIALS* :
Structure/*Frame* :
Citerne/*Tank Head* : DIN 17440 1.4541
Shell : DIN 17440 1.4541
CITERNE / *TANK* :
Diamètre int/*Diameter* intern. : 1088 mm — Compart. Nb : 1
Epaisseur mini de const/*Mini Design Thickn* : Virole/*Shell* : 6 mm — Fonds/*Heads* : 8 mm
Epaisseur équivalente/*Equivalent thickness.* : IMO : 7,63 mm — US-DOT : 7,63 mm

EQUIPEMENTS / *EQUIPMENTS* :
Calorifuge/*Insulation* :
Réchauf./*Heater* : NO
Pr. Service/*Work. Pr* : n.a. bar — Pr. Epr/*Test Pr.* : n.a. bar
Surface/*Area* : n.a. sqm
Vidange/*Outlet* : Haute/*Top* : Yes — Gravit./*Bottom* : NO fermt/Clos.

DISPOSITIFS DE SECURITE / *SAFETY DEVICES* :
Soupape(s)/*Relief valve(s)* : 1 — (Tarage/*Setting*) : 7,3 bar
Disque/*Rupture disk nb* : 1 — (Tarage/*Setting*) (20°C) : 10 bar
(Tarage/*Setting*) (60°C) : 7,7 bar
Montage/*Arrangement* : Serie YES — Paral. NO
Débit total en air/*Total vent. Capacity* : 4300 m^3/h (15°C - 1 bar)
PROTECTION / *COATING* :
Interne/*Internal* : NO — Externe/*External* : NO
ESSAIS à/ *TESTS at* : R = n.a. kg
Gerbage à/*Stacking at* : n.a. kg
Sollicitation dynamique à/*Impact test at* : n.a. g — à/at R = n.a. kg

PLAN DE MARQUAGE / *MARKING DRAW* :

POINCONNAGE / *STAMPING* : 24/06/2005 B

CONTROLES / *INSPECTIONS*

Ce conteneur citerne a été construit sous surveillance du BUREAU VERITAS, en accord avec les prescriptions suivantes / *This tank container has been manufactured under BUREAU VERITAS survey, in accordance with the following prescriptions* :

- Règlement du/*Rules of* : BUREAU VERITAS
- Specification : IMDG amdt. 32

Les opérations de contrôle effectuées font l'objet des rapports de contrôle / *The inspections performed are subject to reports* :

BVCT 0370097/R1 for T19 approval
CH-EGI-472 initial RID/ADR approval

Essais de tension à/*Tension test at* : kg (montant/*post*)
Epreuve hydraulique à/*Hydraulic test at* : 10 bar
Effectuée le/*Performed on* : 15/6/2005
Epreuve d'étanchéité à/*Tightness test at* : 4 bar
Effectuée le/*Performed on* : 24/6/2005

OBSERVATIONS / *REMARKS* :
Epaisseur de corrosion/*Corrosion allowance* : nil mm
Contrôle radiographique/*X-Ray control* : 10 % SHELL 100 % HEAD
N° de Série de la Soupape de Sécurité/*Safety valve serial N°* : 52649

Commentaires/*Comments* :
Additional recertification for IMDG T19
Original initial pressure test date 15/8/2000

Etabli à/*Issued at* : ROTTERDAM — le/*on* : 24/06/2005
Inspecté par/ Inspected by : R. Ong A Kwien — Visa :
Région-Bureau/ Region-Office : BENELUX - NL — Cachet/Stamp

BUREAU VERITAS EXPERTS DE ROTTERDAM PARIS 1828 REGISTRE INTERNATIONAL

/ 5647 d