



İstanbul :

08.11.2017

Sayı

Our Reference : 4258

Konu

5.000 Kg Tetril Malzemesi'nin Taşıttırılması İşine Ait

Subject

: Teklif İsteme Mektubu Hk.

Sirküler: 699 /2017

Sayın Üyemiz,

Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu İkmal Dairesi Başkanlığı'nın 08.11.2017 tarih ve E.178202 sayılı yazısı ile;

- Kurumlarının ihtiyacı olan **“5.000 Kg Tetril Malzemesi”**nin 2017 yılının Kasım ayının ikinci yarısında sevke hazır olmasının beklenmekte olduğu, Chennai Deniz Limanı/Hindistan'dan, Derince Limanına yazıları Ek'inde gönderilen **“İhale Dokümanı”**na uygun olarak taşıttırılacağı,

- İstenilen bilgilerin eksiksiz doldurularak konu taşımaya ait tekliflerin, **verilmesi zorunlu olan belgelerle birlikte** kapalı zarf içerisinde **13 Kasım 2017 Pazartesi günü saat 14:00'a kadar** Başkanlıklarına gönderilmesi, istenmektedir.

İlgi yazı ve Ek'leri Odamız web sayfasında **“www.denizticaretodasi.org.tr”** adresinde ana sayfada **“Genel”** **“Ticari”** ve **“İhale”** Duyuruları bölümünde yayınlanmaktadır.

Bilgi ve gereğini arz ve rica ederiz.

Saygılarımızla,

İsmail ASASOĞLU
Genel Sekreter V.

EK: İlgi Yazı ve Ekleri (14 Sayfa)

GEREĞİ:

- Tüm Üyeler (web)
- Türk Armatörler Birliği
- S.S. Gemi Arm. Mot. Taş. Koop.
- TAİS
- Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
- 25, 29, 40, No.lu Meslek Grupları Üyeleri
- Konteyner Gemi Sahiplerine

BİLGİ:

- Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu
İkmal Dairesi Başkanlığı
- Yönetim Kurulu Başkan ve Üyeleri



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22
Tel : +90 212 252 01 30 (Pbx)
www.denizticaretodasi.org.tr
www.chamberofshipping.org.tr

34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE
Fax : +90 212 293 79 35
E-mail : iletisim@denizticaretodasi.org.tr
E-mail : contact@chamberofshipping.org.tr





MAKİNA ve KİMYA ENDÜSTRİSİ KURUMU
İkmal Dairesi Başkanlığı



Sayı :89960175-949[1376.SVG.0868]-
E.178202

08.11.2017

Konu :5.000 kg Tetrit malzemesinin
taşıttırılması işine ait Teklif İsteme
Mektubu

DAĞITIM YERLERİNE

Sayın Yetkili,

Kurumumuz ihtiyacı, 5.000 kg Tetrit malzemesi, 2017 yılının Kasım ayının ikinci yarısında sevke hazır olacak olup Chennai Deniz Limanı/Hindistan'dan, Derince Limanına ekte verilen "Doküman"a uygun olarak konteyner ile taşıttırılacaktır.

Ekli tabloda istenilen bilgilerin eksiksiz doldurularak konu taşımaya ait tekliflerinizin, **VERİLMESİ ZORUNLU OLAN BELGELERLE BİRLİKTE** kapalı zarfla elden veya posta yoluyla 13/11/2017 günü saat: 14:00'e kadar Başkanlığımıza gönderilmesini rica ederiz.

e-imzalıdır

Necla ÖZKAN
Dış Alım Şubesi Müdürü V.

e-imzalıdır

Berçem Raife DURAN
İkmal Dairesi Başkanı V.

Ek :

- 1 - Verilecek Teklife Esas Doküman ve Eki Taahhütname (4 sayfa)
- 2 - Taşımaya Konu Malzemeye Ait Güvenlik Bilgi Formu (8 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

ALIM-İHALEYE İŞTİRAK EDEBİLECEK
TÜM İSTEKLİLERE

Bilgi:

DIŞ ALIM ŞUBESİ MÜDÜRLÜĞÜNE

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.



Döğol Caddesi No:4 Anadolu(Tandoğan)Meydanı 06330
Ankara-TÜRKİYE
Tel:0 312 296 11 30 Faks: 0 312 296 16 91
mkekikm@mkek.gov.tr

Bilgi için:Yeşim CAMCIOĞLU
İthalat Teknik Uzmanı
Telefon No:(312) 296 11 61



MAKİNA ve KİMYA ENDÜSTRİSİ KURUMU
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA



VERİLECEK TEKLİFE ESAS DOKÜMAN

TAŞIMAYA KONU MALZEMENİN			
CİNSİ VE TUTARI	Tetril (Trinitrofenilmetilnitramin) Toplam Bedel 150.000 USD		
AMBALAJ DETAYLARI	Tahta Kutu Toplam Patlayıcı Ağırlığı: 5.000 Kg (8.500 Kg Brüt) Taşıma Tahta Kutu ile yapılacaktır.(Her biri 34 Kg brüt ağırlıktaki toplam 250 adet kutu) Paket Ölçüleri: 510 mm x 350 mm x 310 mm		
IMCO NO.	Sınıf/Bölüm: 1.1D UN Number : 0208 Detayları Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.	TESLİM ŞEKLİ:	FOB Stowed
YÜKLEME LİMANI	Chennai Limanı	BOŞALTMA LİMANI	Derince Limanı
TAŞIMAYI YAPACAK GEMİNİN			
IMO SERTİFİKASI NO.SU		P&I SİGORTASI	
BAYRAĞI		GEMİ ADI VE YAŞI	
YÜKLEME LİMANI ETA'SI		TAHLİYE LİMANI ETA'SI	
NAVLUN		TAHLİYE LİMANI MASRAFI	
ORDİNO		DEMURAJ	
DİĞER		GEÇİCİ KABUL	
YÜKLEME SÜRESİ		BOŞALTMA SÜRESİ	
SAVAŞ SİGORTA SÜRPRİMİ		TOPLAM TAŞIMA BEDELİ *	

*Tekliflerde yükleme, boşaltma vb. masraflar dahil Toplam Taşıma Bedeli mutlaka belirtilecektir.

MKE KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
06330 Anadolu - Ankara / TÜRKİYE
Santral Tel: +90 (312) 296 10 00-01
Başkanlık Tel: +90 (312) 296 11 30 - 31
<http://www.mkek.gov.tr>
TASNİF DIŞI

Mersis No: 8971822939834514
Telefax: +90 (312) 296 16 91
E-mail: mkekikm@mkek.gov.tr

ISO 9001

NATO
AQAP 2120



GENEL HUSUSLAR:

1. Yükleme günü için ihracatçı ile mutabakat firmanızca sağlanacaktır. Yüklemede herhangi bir demuraj ya da ölü navlun söz konusu olmayacaktır. Yükleme Limanında sonradan oluşabilecek herhangi bir ardiye, ihracat detention vb. masraf Kurumumuz tarafından ödenmeyecektir.
2. Navlun varış tarihindeki T.C. Merkez Bankası döviz satış kuru üzerinden TL. olarak ödenecektir.
3. Malzemeyi taşıyacak geminin Class'lı (Türk Loydu veya IACS üyesi/yarı üyesi) olması zorunludur.
4. Gemi 35 yaşından küçük olacaktır. (Maksimum 34 yaşında olabilecektir.)
5. Süresi içerisinde gönderilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
6. Teklifinizde belirtilen ücretin dışında herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
7. Teklifinizde gemi adı, bayrağı, yükleme tarihi ve yaşı belirtilecektir.
8. Konteynere ait CSC, konteynere yükleme yapılmadan önce Kurumumuza gönderilecektir.
9. Boşaltma Limanında MKE Kurumunun sorumluluğu; ilgili Acentenin liman işletmesine Özet Beyanı vermesini müteakip başlar.
10. Yükleme yapıldıktan sonra, gemi sefere çıkar çıkmaz Tehlikeli Yük Manifest Deklerasyonu Kurumumuza gönderilecektir.
11. Malzeme varış limanından MKE Kapsül Fabrikası Müdürlüğü Ankara'ya Kurumumuzca nakledilecek olup taşıma Konteynerle yapılacağından Geçici Kabul teklifiniz içinde belirtilecektir.
12. Konteynerin serbest muafiyet süresi 10-12 işgünü olacaktır.
13. Taşıma konusu eşyanın, ziyaa veya hasara uğramasından veya geç tesliminden doğan İdarenin tüm zararından yüklenici (Taşıyan) sorumlu olacaktır. Taşıyanın sorumluluğu sınırlayan Türk Ticaret Kanununda yer alan hükümler uygulanmayacaktır.
14.
 - a) Yükleniciden Sözleşme bedeli üzerinden %10 oranında Kesin Teminat alınacaktır. Kesin teminatın banka teminat olarak verilmesi halinde mektubun süresi malzemenin boşaltma limanında Kurumumuzca teslim alınmasından 10 gün sonrasına kadar geçerli olacaktır.
 - b) Yüklenici 4735 sayılı Kanunun 10. maddesinde belirtilen Mücbir sebep halleri dışında:
 - Usulüne göre sözleşme yapmadığı takdirde hakkında 4734 sayılı Kanunun 58. maddesi gereğince,
 - Bu doküman ve Sözleşme hükümlerine uygun olarak taahhüdünü yerine getirmediği takdirde 4735 sayılı Kanunun 26. maddesi,
 uyarınca işlem yapılır.
15. Bahse konu taşıma işi, Ceza ve Yasaklara ilişkin hükümler hariç, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununa tabi olmayıp, Kurumumuzca çıkarılan Satın Alma ve İhale Yönetmeliği hükümlerine göre yapılacaktır. İdare taşıma işini yapıp yapmamakta veya dilediğine vermekte serbesttir.



DİĞER HUSUSLAR

1) TEKLİFLERİN SUNULMASI

- Fiyat içeren teklif ile verilmesi zorunlu belgelerin tamamı bir zarfın içine konulacaktır.
- Zarfın üzerine
 - İsteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı ile tebligata esas açık adresi,
 - Teklifin hangi işe ait olduğu,
 - İdarenin açık adresi,

Yazılıp zarfın üstü teklif imzalamaya yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

Yukarıda istenilen bilgiler yazılmamış olan teklif zarfları değerlendirmeye alınmayacaktır.

2) İSTENİLEN BELGELER:

a) Zorunlu Belge/Belgeler:

Aşağıda belirtilen belgelerin teklifle birlikte sunulması zorunludur.

- Class Sertifikası veya yüklemeden önce verileceğine ilişkin taahhütname
- P&I Belgesi veya yüklemeden önce verileceđine ilişkin taahhütname
- Konteynere ait CSC'nin yüklemeden önce verileceđine ilişkin taahhütname,
- Tehlikeli Yük Manifest Deklerasyonunun yüklemeden hemen sonra verileceđine ilişkin taahhütname,
- Teklif edilen geminin taşımaya konu malzemeyi taşıyabileceğini gösterir Tehlikeli Mal Taşıma Uygunluk Belgesi.
- Teyit Taahhütnamesi (ekte sunulan)

3) TEKLİFLERİN AÇILMASI

Teklifler son teklif verme tarihi olan 13/11/2017 günü saat:14:00'te açılacaktır.

4) TEKLİFLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

- Teklifler belirtilen tarih ve saate kadar İdareye ulaşması kaydıyla; Kapalı zarfla elden veya posta yoluyla gönderilebilir.
- Verilmesi zorunlu belgeleri sunmayan/tamamlamayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

İRTİBAT BİLGİLERİ

İhracatçı Firma	Müessil Firma

Ek: Teyit Taahhütnamesi (1 sayfa)



MKE KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
06330 Anadolu - Ankara / TÜRKİYE
Santral Tel: +90 (312) 296 10 00-01
Başkanlık Tel: +90 (312) 296 11 30 - 31
<http://www.mkek.gov.tr>
TASNİF DIŞI

Mersis No: 8971872939834514
Telefax: +90 (312) 296 16 91
E-mail: mkekikm@mkek.gov.tr

ISO 9001

NATO
AQAP 2120

**TAAHHÜTNAME**

1376.SVG.0868 no.lu dosya konusu Tetril malzemesinin, Chennai/Hindistan Limanı – Derince Limanı arası nakliye ihalesine verdiğimiz teklifi; bu işe ait “Dokümanının” tamamını okuyup, inceleyip tüm şartlarını kabul ettikten sonra verdiğimizi teyit,

ve eĐer teklifle birlikte sunulmamıŐ işe;

- Konteynere ait CSC'nin,
- Class Sertifikasının,
- P&I Belgesinin,

yüklemeden önce,

- Tehlikeli Yük Manifest Deklerasyonunun yüklemeden hemen sonra,

verileceĐini taahhüt ederiz.

---/---/-----
Ad, SOYAD/ Unvan (KaŐe)
İmza

Safety Data Sheet (SDS)

Tetryl

CAS No 479-45-8

Creation date: 30th Sep. 2008

1 Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1 GHS product identifier : Tetryl

1.2 Other means of identification : N-Methyl-N, 2, 4, 6-tetranitroaniline, Nitramine, Picrylnitromethylamine, TETRYL

1.3 Example of use of the chemical : explosive

1.4 Supplier's details (including name, address, phone number, etc) :

Company name: OOOO CO. LTD

address: OO, OO Town, KL, Malaysia

Tel: 03-0000-1234

FAX: 03-0000-1234

e-mail: OOO@OOO.co.my

emergency call: 019-000-0000

2. Hazard Identification**GHS Classification (Based on NITE)**

Physical Hazards	Explosives	Division 1.1
	Flammable gases	Not applicable
	Flammable aerosols	Not applicable
	Oxidizing gases	Not applicable
	Gases under pressure	Not applicable
	Flammable liquids	Not applicable
	Flammable solids	Not classified
	Self-reactive substances and mixtures	Not applicable
	Pyrophoric liquids	Not applicable
	Pyrophoric solids	Not classified
	Self-heating substances and mixtures	Not classified
	Substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases	Not applicable
	Oxidizing liquids	Not applicable
	Oxidizing solids	Not classified
	Organic peroxides	Not applicable
	Corrosive to metals	Classification not possible
	Human Health Hazards	Acute toxicity (Oral)
Acute toxicity (Dermal)		Not classified
Acute toxicity (Inhalation: Gases)		Not applicable
Acute toxicity (Inhalation: Vapours)		Classification not possible
Acute toxicity (Inhalation: Dusts)		Classification not possible
Acute toxicity (Inhalation: Mists)		Not applicable
Skin corrosion/irritation		Category 2
Serious eye damage/eye irritation		Category 2A
Respiratory sensitization	Classification not possible	
Skin sensitization	Category 1	

Environmental Hazards	Germ cell mutagenicity	Classification not possible
	Carcinogenicity	Classification not possible
	Reproductive toxicity	Classification not possible
	Specific target organ toxicity - Single exposure	Category 3(respiratory irritation)
	Specific target organ toxicity - Repeated exposure	Category 1(liver, blood, central nervous system, respiratory system), 2(kidney)
	Aspiration hazard	Classification not possible
	Acute toxicity to the aquatic environment	Classification not possible
Chronic toxicity to the aquatic environment	Classification not possible	

Label Elements

Pictogram and Symbol :

Signal word :
Hazard statement :**Danger**

Explosive; mass explosion hazard
 Causes skin irritation
 Causes serious eye irritation
 May cause an allergic skin reaction
 May cause respiratory irritation
 Causes damage to liver, blood, central nervous system, respiratory system through prolonged or repeated exposure
 May cause damage to kidney through prolonged or repeated exposure

Precaution :

[Prevention]

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
 Keep wetted with water.
 Ground/bond container and receiving equipment.
 Do not subject to grinding/shock/friction.
 Do not breathe dust/fume.
 Wash hands thoroughly after handling.
 Do not eat, drink or smoke when using this product.
 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

[Response]

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
 Take off contaminated clothing and wash before reuse.
 In case of fire: Evacuate area.

[Storage]

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

[Disposal]

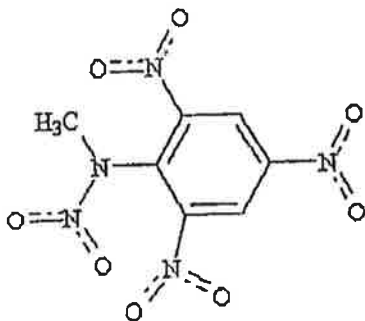
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/ national/international regulations.

3 Composition/information on ingredients

3.1 Substance : Tetryl

3.2 Other name : N-Methyl-N, 2, 4, 6-tetranitroaniline, Nitramine, Picrylnitromethylamine, TETRYL

3.2 Chemical formula : C₇H₅N₅O₈



3.3 CAS number : 479-45-8

3.5 ICSC number : 959

3.6 EC Number

EC No: 207-531-9

EC Index No: 612-017-00-6

EC Classification: E; R2 T; R23/24/25 R33

EC Labelling: E; T R: 2-23/24/25-33 S: (1/2-)35-45

3.7 NITE number : 846

3.8 Concentration : >99%

4 First aid measures

4.1 Description of necessary measures, subdivided according to the different routes of exposure, ie, inhalation, skin and eye contact, and ingestion

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

Causes skin irritation (Skin corrosion/irritation Category 2)

Causes serious eye irritation (Serious eye damage/eye irritation Category 2A)

May cause an allergic skin reaction (Skin sensitization Category 1)

May cause respiratory irritation (Specific target organ toxicity - Single exposure Category 3(respiratory irritation))

Causes damage to liver, blood, central nervous system, respiratory system through prolonged or repeated exposure May cause damage to kidney through prolonged or repeated exposure (Specific target organ

toxicity - Repeated exposure Category 1 (liver, blood, central nervous system, respiratory system), 2 (kidney)

Please refer to "11 Toxicological information" in detail.

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary,

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

5 Firefighting measures

Acute hazards/symptoms in Fire : Gives off toxic fumes in a fire or explosion. Explosive.

Prevention in Fire : NO open flames, NO sparks, and NO smoking. NO contact with hot surfaces.

First AID/Fire Fighting in Fire : CONSIDER EVACUATION. Water may be used on small fires. Do not attempt to extinguish large fires.

Acute hazards/symptoms in Explosion : Finely dispersed particles form explosive mixtures in air. Risk of fire and explosion when shocked or exposed to heat or flame.

Prevention in Explosion : Closed system, ventilation, explosion-proof electrical equipment and lighting. Prevent build-up of electrostatic charges (e.g., by grounding). Do NOT expose to friction or shock.

Prevent deposition of dust; closed system, dust explosion-proof electrical e

First AID/Fire Fighting in Explosion : In case of fire: keep drums, etc., cool by spraying with water. Combat fire from a sheltered position.

6 Accidental release measures

Evacuate danger area! Consult an expert! (extra personal protection: P3 filter respirator for toxic particles).

7 Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.

Keep wetted with water.

Ground/bond container and receiving equipment.

Do not subject to grinding/shock/friction.

Do not breathe dust/fume.

Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Take off contaminated clothing and wash before reuse.

In case of fire: Evacuate area.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

8 Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters, eg, occupational exposure limit values or biological limit values

ACGIH 2006, TLV-TWA 1.5mg/m³

8.2 Appropriate engineering controls (Please refer to engineering controls described in "7.1 Precautions for safe handling".)

8.3 Individual protection measures, such as personal protective equipment (Please refer to Individual protection measures described in "7.1 Precautions for safe handling".)

9 Physical and chemical properties

- 9.1 Appearance (physical state, color, etc) : colorless -yellow crystal
- 9.2 Odor : no odor
- 9.3 Odor threshold : No data
- 9.4 pH : No data
- 9.5 Melting point/Freezing point : 130 degree C (melting point)
- 9.6 Initial boiling point and boiling range : 187 degree C (explosion)
- 9.7 Flash point : 187 degree C (explosion in air)
- 9.8 Evaporation rate : No data
- 9.9 Flammability (solid, gas) : No data
- 9.10 Upper/lower flammability or explosive limits : No data
- 9.11 Vapor pressure : <0.1kPa (20,degree C)
- 9.12 Vapor density : No data
- 9.13 Relative density : 1.57
- 9.14 Solubility(ies) : not soluble in water,
- 9.15 Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow²³ 1.64 (estimated)
- 9.16 Autoignition temperature : 257 degree C (5•b)
- 9.17 Decomposition temperature : No data
- 9.18 GHS Classification - Physical Hazards
 - Explosives
 - UNRTDG Class: 1.1D
 - Explosive; mass explosion hazard (Explosives Division1.1)

10 Stability and reactivity

- 10.1 Chemical stability : explosive
- 10.2 Possibility of hazardous reactions : React with strong oxidizing reagent.
- 10.3 Conditions to avoid (eg, static discharge, shock or vibration) : Emanation of dust
- 10.4 Incompatible materials : strong oxidizing reagent
- 10.5 Hazardous decomposition products : CO, CO₂, nitrogen compounds

11 Toxicological information

- 11.1 Acute toxicity (Oral)
 - Not classified because of SPECIES: Rat;LDLo VALUE: :5000mg/kg; REFERENCE SOURCE: RTECS (2005)
- 11.2 Acute toxicity (Dermal)
 - Based on rabbit LD50 value: >2000mg/kg (RTECS, 2005), it was set as the outside of Category.
- 11.3 Acute toxicity (Inhalation: Gases)

Solid (GHS definition)

11.4 Acute toxicity (Inhalation: Vapours)

No data available

11.5 Acute toxicity (Inhalation: Dusts / Mist)

No data available

11.6 Skin corrosion / irritation

It was set as Category 2 from description that there was skin irritation as effect of the humans (ACGIH (7th, 2001), PATTY (4th, 1994), DFGOT (vol.1, 1998)).

Causes skin irritation (Skin corrosion/irritation Category 2)

11.7 Serious eye damage / eye irritation

There is the description that in the test applied to the eye of the rabbit (RTECS (2005)), severe irritation was acknowledged. So it was set as Category 2A.

Causes serious eye irritation (Serious eye damage/eye irritation Category 2A)

11.8 Respiratory sensitization / Skin sensitization

Respiratory organs: Although there were descriptions that asthmatic symptoms was acknowledged in the cases of human occupational exposure and there is possibility of sensitizing properties for respiratory organs in ACGIH (7th, 2001), DFGOT (1 vol. 1998), and ATSDR (1995), we presupposed that we could not classify it because of insufficiency of data, since these cases were not concluded to be positive. Skin: We classified it as Category 1 because it is classified to be Sh according to DFG (MAK/BAT, 2004), and there were case reports of allergic contact dermatitis in ACGIH (7th, 2001), DFGOT (1 vol. 1998), PATTY (4th, 1994), and ATSDR (1995) for cases of human exposure.

May cause an allergic skin reaction (Skin sensitization Category 1)

11.9 Germ cell mutagenicity

Classification not possible due to lack of data

11.10 Carcinogenicity

Classification not possible due to lack of data

11.11 Reproductive toxicity

No data available

11.12 Specific target organ toxicity - Single exposure

It was set as Category 3 (respiratory irritant) from description that respiratory irritant is acknowledged in humans evidence of exposure of ACGIH (7th, 2001), PATTY (4th, 1994), DFGOT (vol.1, 1998), and ATSDR (1995).

May cause respiratory irritation (Specific target organ toxicity - Single exposure Category 3(respiratory irritation))

11.13 Specific target organ toxicity - Repeated exposure

Based on descriptions that myelosuppression, hepatotoxicity, and influence of the central nervous systems such as headache, lassitude, insomnia, etc. are observed in humans with exposure (PATTY (4th, 1994)), that, in evidence of human occupational exposure, a liver damages, anemia, asthmatic symptoms such as nocturnal paroxysmal coughings and dyspnea, and the lung tissue disorders were observed (ACGIH (7th, 2001), DFGOT (vol.1, 1998) and ATSDR (1995)), that in the oral study using rats, increase in methemoglobin, decrease in hemoglobin and renal tubular degeneration were observed with the given dose of the guidance value range of Category 2 (DFGOT (vol.1, 1998)), it was classified into Category 1 (liver, blood, a central nervous systems, the respiratory system) and Category 2 (kidney).

Causes damage to liver, blood, central nervous system, respiratory system through prolonged or repeated exposure May cause damage to kidney through prolonged or repeated exposure (Specific target organ toxicity - Repeated exposure Category 1(liver, blood, central nervous system, respiratory system), 2 (kidney))

11.14 Aspiration hazard

No data available

12 Ecological information

12.1 Acute toxicity to the aquatic environment

No data available.

12.2 Chronic toxicity to the aquatic environment

No data available.

12.3 Other adverse effects

13 Disposal considerations

13.1 Description of waste residues and information on their safe handling and methods of disposal

If you would like to dispose of this chemical, you should properly dispose of this by yourself or ask qualified specific agents dispose of this according to related legislations and local regulations. If you would like to ask the agents dispose of this chemical, you should provide sufficient information on dangerousness and hazard of this chemical.

13.2 the disposal of any contaminated packaging

Container should be recycled after cleaning or if you would like to dispose of container of this chemical, you should properly dispose of this by yourself or ask qualified specific agents dispose of this according to related legislations and local regulations. If you would like to ask the agents dispose of this container, you should provide sufficient information on dangerousness and hazard of this chemical in this container and information on ingredient and notice of container.

14 Transport information

14.1 UN Number : 208

14.2 UN Proper shipping name : TRINITROPHENYLMETHYL-NITRAMINE (TETRYL)

14.3 Transport Hazard class(es) : Division 1.1: Substances and articles which have a mass explosion hazard

14.4 Packing group, if applicable : -

14.5 Marine pollutant (Yes/No)

14.6 Special precautions which a user needs to be aware of or needs to comply with in connection with transport or conveyance either within or outside their premises

15 Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product in question (under survey)

16 Other information including information on preparation and revision of the SDS

(Reference)

NITE GHS Classification of this substance (English/Japanese)

GHS Model Label of this substance (English/Japanese)

GHS Model Label List of 714 Chemicals in OSH in Japan (English/Japanese)

GHS Classification Manual, Technical Guidance and Results of the classification in Japan
(English/Japanese)

Technical Guidance on GHS classification in Japan (English/Japanese)

Japan Advanced Information center of Safety and Health - Chemical information (Only Japanese)

ICSC 0959 (English/Japanese)

This information was provided by the Project for Improving Occupational Safety and Health
Administration of the DOSH between JICA and DOSH, Malaysia.