



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:	TEX-POL 1-2-3-4-19
UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:	Catalisador para betumes de poliéster
NÚMERO DE REGISTO DO PRODUTO:	Não aplicável.
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:	INDASA – Indústria de Abrasivos, S. A. ZONA INDUSTRIAL DE AVEIRO, LOTE 46 PO BOX 3005 3801-101 AVEIRO – PORTUGAL TEL.: + 351 234 303 600 FAX:+ 351 234 303 601 E-MAIL: INDASA@INDASA.PT

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios do Regulamento (CE) n.º1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenção, Org. Perox. E, Risco de incêndio sob a acção do calor
- ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave
- ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
- ⚠ Atenção, Aquatic Chronic 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco.

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Atenção

Indicações de Perigo:

- H242** Risco de incêndio sob a acção do calor
- H319** Provoca irritação ocular grave
- H317** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
- H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Conselhos de segurança:

- P102** Manter fora do alcance das crianças
- P210** Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição — Não fumar.
- P234** Conservar unicamente no recipiente de origem.
- P280** Use luvas de protecção e proteja os olhos/o rosto.
- P302+P352** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabonete.
- P305+P351+P338** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P501** Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Regras Especiais:

Nenhuma



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

Contém:

Peróxido de dibenzoílo

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma

Substâncias PBT: Nenhuma

2.4. Outros Riscos

Nenhum outro risco

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de (%)	Nome	Número de Identificação	Classificação
50- 65	Peróxido dibenzoílo	Numero Index: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH No.: 01-2119511472-50	⚠ 1> 2.15/B Org. Perox. B H241 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
1-3	Oxydipropyl dibenzoate	CAS: 27138-31-4 EC: 248-258-5	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Contacto com a pele:

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras. Consultar imediatamente um oftalmologista e proteger o olho ileso.

Ingestão:

Não provocar o vômito e CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção CO₂, extintores de pó, espuma, água nebulizada.

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devem ser utilizados

Jactos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão produz fumo denso. Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão (monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido benzóico, benzeno, definilo, benzoato de finilo)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

5.3. Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- | | |
|--|---|
| 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência | Usar os dispositivos de protecção individual.
Remover todas as fontes de ignição.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8. |
| 6.2. Precauções ambientais | Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis. |
| 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Material adequado para a recolha: material absorvente inerte (areia, vermiculite...)
Após a recolha, lavar a zona e os materiais utilizados. |
| 6.4. Referências a outras secções | Para mais informação sobre a protecção individual consultar a secção 8. Para informações sobre a eliminação de resíduos, consultar secção 13. |

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- | | |
|---|---|
| 7.1. Precauções para manuseamento seguro | Evite o contacto com a pele e os olhos e a inalação de vapores.
Não utilizar recipientes vazios que não tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não há materiais residuais incompatíveis.
As aparelhagens eléctricas têm de ser protegidas de acordo com as normas apropriadas.
Não deixar secar.
Evitar impactos e fricções.
As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados. |
| 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades | Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.
Não passar o produto para outros recipientes. Utilizar sempre o recipiente original.
Manter longe de comidas e bebidas.

Matérias incompatíveis:
Ver capítulo 10.5

Indicação para os ambientes:
Conservar os recipientes bem fechados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor. |
| 7.3. Utilizações finais específicas | Ver capítulo 1.2 |

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Notas: A4 - URT and skin irr

Valores limite de exposição DNEL:

Peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0

Trabalhador profissional: 13.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 39 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC:

Peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0

Alvo: Água doce - Valor: 0.00002 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000002 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.0127 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.00127 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0025 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, p. ex.: de NBR (borracha de nitrilo), FKM (borracha fluorada). A escolha das luvas de protecção apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, variáveis entre um fabricante e outro, e dos modos e tempos de utilização da mistura.

Protecção respiratória:

Dispositivo de filtragem combinada (DIN EN 141).

Controles da exposição ambiental:

Ver capítulo 6.2

Controlos de engenharia adequados:

Ver o parágrafo 7.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notes:
Aspecto e cor:	pastas densas coloridas	Método interno IPASVS - IPCOVS	-
Cheiro:	característico	-	Avaliação interna
Limiar de odor:	nd	-	-
pH:	nd	-	-
Ponto de fusão/congelamento:	nd	-	-
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	nd	-	-
Ponto de combustão:	na	-	-
Velocidade de elaboração:	nd	-	-
Ignição sólida/gasosa:	pode provocar um	-	Avaliação interna



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

	incêndio		
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	nd	-	-
Pressão do vapor:	nd	-	-
Densidade de vapores:	nd	-	-
Densidade relativa:	1.19 ± 0.01 kg/l	Método interno IPPSPC	-
Hidrosolubilidade:	não solúvel	-	Avaliação interna
Solubilidade em óleo:	nd	-	-
Coefficiente de repartição (noctanol/água):	nd	-	-
Temperatura de autoignição:	nd	-	-
Temperatura de decomposição:	SADT 50 °C	-	-
Viscosidade:	na	-	-
Propriedades explosivas:	nenhuma	-	Avaliação interna
Propriedade comburentes:	se	-	-

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método	Notas
Miscibilidade:	nd	-	-
Condutibilidade:	nd	-	-

Legenda: N.D. – Não disponível / N.A. – Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1. Reactividade** Pode gerar reacções perigosas (ver parágrafos seguintes)
- 10.2. Estabilidade química** Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas** Em caso de exposição a fontes de calor pode ocorrer um fenómeno conhecido por SADT- (Self-accelerating decomposition temperature) podendo nalgumas circunstâncias ocorrer explosões ou incêndios por decomposições térmicas devido a temperaturas acima dos 50°C.
- 10.4. Condições a evitar** Evitar aproximar de fontes de calor. Evitar o contacto com a ferrugem, o ferro e o cobre.
- 10.5. Materiais incompatíveis** Evitar o contacto com agentes redutores (aminas), ácidos, alcalis e compostos à base de metais pesados. (aceleradores, secadores, sabões metálicos). Evitar o contacto com materiais comburentes, agentes oxidantes fortes. O produto pode inflamar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos** Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas. Ver capítulo 5.2

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**
Não há dados disponíveis sobre a própria mistura.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Peróxido de dibenzoílo - CAS: 94-36-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD0 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2000 mg/kg

Teste: LC0 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana 24.3 mg/l - Duração: 4h

Oxydipropyl dibenzoate - CAS: 27138-31-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 3914 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 200 mg/l - Duração: 4h

Toxicidade aguda	N.A.
Corrosão/irritação cutânea	N.A.
Lesões oculares graves/irritação ocular	N.A.
Sensibilização respiratória ou cutânea	N.A.
Mutagenicidade em células germinativas	N.A.
Carcinogenicidade	N.A.
Toxicidade reprodutiva	N.A.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	N.A.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	N.A.
Perigo de aspiração	N.A.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando dispersar o produto no ambiente.

12.1. Toxicidade Não estão disponíveis exames ecotoxicológicos sobre o produto.

Informações ecotoxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

Peróxido de dibenzoílo - CAS: 94-36-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.11 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: IC50 - Espécies: Algas 0.0711 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.0602 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: EC10 - Espécies: Daphnia = 0.001 mg/l - Notas: 21 d

12.2. Persistência e Degradabilidade N.A.

12.3. Potencial de Bioacumulação N.A.

12.4. Mobilidade no solo N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Não é uma substância PBT ou mPmB

12.6. Outros efeitos adversos Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

14. INFORMAÇÕES ACERCA DO TRANSPORTE



14.1. Número ONU

ADR - 3108
IATA - 3108
IMDG - 3108

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR - Nome técnico de expedição: PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, SÓLIDO
IATA - Nome técnico de expedição: PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, SÓLIDO
IMDG - Nome técnico de expedição: PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, SÓLIDO

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte

ADR - Classe – 5.2
ADR – Etiqueta – 5.2
ADR - Número de identificação do perigo: -
IATA - Classe – 5.2
IATA - Rotulagem – 5.2 + KAFH
IMDG - Classe – 5.2

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: -
IATA-Packing Group: -
IMDG-Packing Group: -

14.5. Perigo para o ambiente

Poluente marinho: Sim
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 122 274
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 2 (D)
IATA-Passenger Aircraft: 570
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 570
IATA-S.P.: A20 A802
IATA-ERG: 5L
IMDG-EmS: F-J , S-R
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category D SW1
IMDG-Segregation: SG35 SG36

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

N.A.

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (UE) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Compostos Orgânicos Voláteis – COV = 0,00%

Substâncias CMR voláteis = 0,00%

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Directiva 2010/75/UE
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1 - o produto pertence à categoria: P6b, E1

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Lista de abreviaturas

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LTE: Exposição prolongada.
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE: Exposição breve.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha
DSD: Directiva 67/548/EEC.
#: Esta substância possui limites de exposição ocupacional.
PBT: Substância persistente, bioacumulável e tóxica.
mPmB: Substância muito persistente e muito bioacumulável.

Frases H:

H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

02 Agosto 2017, FSTP.SP04.0010 Rev. 03

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Org. Perox. B	2.15/B	Peróxido orgânico, Tipo B
Org. Perox. E	2.15/E	Peróxido orgânico, Tipo E
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Org. Perox. E, H242	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Informação sobre formação

Este documento foi preparado por uma pessoa com formação apropriada.

Referências Bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias;

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold;

CCNL - Anexo 1 "TLV para 1989-90";

Fichas de segurança dos fornecedores de matérias-primas.

Cláusula de desresponsabilização

As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência actualmente disponíveis.

Secções onde nenhuns dados foram mencionados indicam que não são conhecidas quaisquer informações a esse respeito ou que a experiência não o pode comprovar. Tal facto não justifica a assunção de que nenhum risco daí possa advir.

Qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Ficha ou que envolva o uso do produto em combinação com outros produtos ou qualquer outro processo é da responsabilidade do utilizador.

A informação não faz parte de qualquer acordo contratual. É da responsabilidade do utilizador a aplicação das leis e regulamentos existentes.

Elaborado por: Maria Manuel Santos/ INDASA Pt
Contacto: indasa@indasa.pt