

Lobosil Spray

Número de material 1001

Folha:

1 de 11

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

Lobosil Spray

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral:

Agentes de desmoldagem e lubrificantes pela indústria têxtil
O produto é unicamente para uso industrial.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma:

L. Böwing GmbH

Rua/caixa postale:

Rheingaubogen 34

Código postal, localidade:

DE-65239 Hochheim a. Main

E-mail:

info@boewing.de

Telefone:

+49 (0)6146 90 99-500

Telefax:

+49 (0)6146 90 99-5099

Sector responsável de informação:

Telefone: +49 (0)6146 90 99-500, E-Mail: info@boewing.de

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone: +49 (0)6146 90 99-500,

Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)

Aerosol 1; H222; H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H222

Aerosol extremamente inflamável.

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência:

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251

Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Lobosil Spray

Número de material 1001

Folha:

2 de 11

2.3 Outros perigos

Agente propulsor: O contacto com o produto pode causar ulcerações pelo frio ou congelação.

Em caso de insuficiente ventilação, podem formar-se misturas explosivas.

a inalação pode provocar a irritação das vias respiratórias e das mucosas.

Grandes quantidades podem provocar efeitos narcóticos.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Característica química: Preparado com Polidimetilsiloxano e agente propulsor.

Componentes perigosos:

| Receituário | Designação química | Conteúdo | Classificação |
|----------------------------------|--------------------|----------|--|
| N.º CE 203-448-7 CAS 106-97-8 | n-Butano, puro | >= 50 % | Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280. |
| N.º CE 200-827-9 CAS 74-98-6 | Propano | 5 - 10 % | Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280. |

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

Em caso de inalação: Levar a pessoa afectada ao ar livre. Em caso de dificuldade de respiração ou paragem, praticar imediatamente respiração de resgate ou empregar um aparelho para inalar ou abastecer com oxigénio. Consultar o médico.

Depois de contacto com a pele:

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão. Cobrir a pele afectada por queimaduras por gelo com tecido esterilizado. Consultar imediatamente o médico.

Depois de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A inalação produz um efeito tóxico/narcótico.

Em caso de exposição prolongada: Náusea, atordoamento, dores de cabeça, Excitação, sonolência, vertigem, inconsciência.

Em caso de elevadas concentrações de vapor: perturbações do SNC, inconsciência.

A inalação, ainda que breve, de grandes quantidades do gás pode levar à morte. Perigo de asfixia!

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

Jacto de água pulverizador, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

Em caso de incêndio podem formar-se: dióxido de silício, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Independente da circulação de ar usar vestuário de protecção ao fogo e aparelho de protecção à respiração

Indicações suplementares: Aquecimento provoca um aumento de pressão: perigo de rebentar ou explosão.

Refrescar os recipientes expostos ao perigo, utilizando água pulverizada.

Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.

Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.

Água contaminada de extinção e os resíduos de combustão têm de ser eliminados correspondente às prescrições administrativas locais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não respirar os aerossóis. Evitar o contacto com a substância.

Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente.

Utilizar um equipamento de protecção adequado. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Afastar todas as pessoas não protegidas adequadamente.

Circunscrever a área em perigo na direcção do vento e alertar os habitantes.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar toda a infiltração do produto no solo, canalização, ambiente aquático, recintos situados abaixo do nível térreo, assim como escavações.

Perigo de explosão!

Em caso de libertação, informar as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Atenção ao reacendimento. Limpar cuidadosamente a zona suja.

Em caso de grandes quantidades: recolher o produto mecanicamente (em caso de esvaziar a bomba, utilizar equipamento antiexplosivo).

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Não respirar os aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Utilizar um equipamento de protecção adequado.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Assegurar ventilação suficiente durante e após a utilização, a fim de evitar a acumulação de vapores.

Na utilização de grandes quantidades, prover de um duche de emergência.

Precauções contra fogo e explosão:

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente ao abrigo da humidade. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Armazenar os recipientes na vertical.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manter afastado de matérias combustíveis. Não armazenar com substâncias comburentes. oxidante forte

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional:

| Nº CAS | Designação química | Tipo | Valor limite |
|----------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 106-97-8 | n-Butano, puro | Portugal: Longo prazo | 1000 ppm |
| 74-98-6 | Propano | Portugal: Longo prazo | 1000 ppm |

8.2 Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho e/ou montar um sistema de aspiração.

Protecção individual

Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória:

Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração.

Usar filtro de tipo A (=contra vapores de compostos orgânicos) conforme a EN 14387. A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um aparelho de respiração autónomo.

Lobosil Spray

Número de material 1001

Folha:

5 de 11

| | |
|--|--|
| Protecção das mãos: | Recomendação: Luvas de protecção conforme a EN 374. Material de luvas: borracha de butilo - tempo de penetração: 480 min. Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura. |
| Protecção ocular: | Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166. |
| Protecção corporal: | Vestuário de protecção anti-estático, retardador de chama e resistente a produtos químicos. |
| Medidas gerais de protecção e higiene: | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não respirar os aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer nem beber durante a utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Na utilização de grandes quantidades, prover de um duche de emergência. |

Controlo da exposição ambiental

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Aparência: | Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa: líquido Forma: Aerossol com gás propulsor comprimido Cor: incolor, claro |
| Cheiro: | caraterístico |
| Limiar olfativo: | Não há dados disponíveis |
| pH: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | (n-Butano) -138 °C |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade: | (n-Butano) -60 °C |
| Taxa de evaporação: | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade: | Aerossol extremamente inflamável. |
| Limites de explosão: | LIE (Limite Inferior de Explosividade): 1,50 Vol% LSE (Limite Superior de Explosividade): 15,00 Vol% |
| Pressão de vapor: | com 20 °C: 2700 hPa com 50 °C: 7300 hPa |
| Densidade de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade: | com 20 °C: 0,6 g/mL |
| Solubilidade na água: | com 20 °C: praticamente insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição: | não espontaneamente inflamável |
| Temperatura de decomposição: | > 250°C (Polidimetilsiloxano) |
| Viscosidade, cinemático: | Não há dados disponíveis |
| Propriedades explosivas: | Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. |
| Características combustíveis: | Não há dados disponíveis |

9.2 Outras informações

Temperatura de inflamação: (n-Butano) 365 °C (DIN 51794)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Aerossol extremamente inflamável.
Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage violentamente com oxidante forte.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Para a constituição silicone:
Medições a temperaturas a partir de 150 °C, observaram-se pequenas quantidades de formaldeído através da decomposição de oxidantes.

Decomposição térmica: > 250°C (Polidimetilsiloxano)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Tóxicidade aguda: LD50 Ratazana, oral: > 5000 mg/kg (Literatura)
LD50 Ratazana, dérmico: > 2008 mg/kg (ext. Prüfbericht)

Lobosil Spray

Número de material 1001

Folha:

7 de 11

Efeitos toxicológicos:

- Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade aguda (por inalação): Falta de dados.
- Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não irritante (Coelho; ext. Prüfbericht)
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Ligeiramente irritante (Coelho; ext. Prüfbericht)
- Sensibilização respiratória: Falta de dados.
- Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não sensível (Método Magnusson-Klingmann, Porquinho da Índia - ext. Prüfbericht)
- Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Nenhuma mutagenicidade após várias experiências in-vitro. (OECD 471)
- Cancerogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Ratazana, oral, NOAEL: ≥ 1000 mg/kg (Polidimetilsiloxano)
- Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Coelho, oral, NOAEL: ≥ 1000 mg/kg (Polidimetilsiloxano)
- Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.
- Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Falta de dados.
- Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados.
- Perigo de aspiração: Falta de dados.

Síntomas

Em caso de inalação:
Indicação sobre n-Butano: A inalação produz um efeito tóxico/narcótico.
Em caso de exposição prolongada: Náusea, atordoamento, dores de cabeça, Excitação, sonolência, vertigem, inconsciência.
Em caso de elevadas concentrações de vapor: perturbações do SNC, inconsciência.
A inalação, ainda que breve, de grandes quantidades do gás pode levar à morte. Perigo de asfixia!
Po kontakcie ze skóra:
Em caso de pulverização: O contacto com o produto pode causar ulcerações pelo frio ou congelação.

Observações gerais

Para a constituição silicone:
Fisiologicamente assimilável, segundo os conhecimentos actuais (nem mutagem cancerosa nem teratogénea).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática: Segundo a experiência actual, não há a esperar uma toxicidade para os peixes.

12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações Para a constituição silicone:
O produto não é biodegradável. Os polidimetilsiloxanos são parcialmente e em certa medida degradáveis através de processos abióticos.

Lobosil Spray

Número de material 1001

Folha:

8 de 11

Procedimento em instalações de clarificação:

Segundo os conhecimentos actuais, não são prováveis efeitos desvantajosos nas instalações de decantação.

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Indicações gerais:

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número-chave de resíduos:

16 05 04* = Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas

* = Obrigatório comprovar.

Recomendação:

Resíduos especiais. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Embalagem

Número-chave de resíduos:

15 01 10* = Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

* = Obrigatório comprovar.

Recomendação:

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Manipular os recipientes vazios com precaução: toda ignição pode provocar uma explosão.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ONU 1950, AEROSSÓIS

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: classe 2, Código: 5F

IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63

IATA-DGR: Class 2.1



Lobosil Spray

Número de material 1001

Folha:

9 de 11

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IATA-DGR: não existente

IMDG: -

14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência: RID: Número de perigo 23, Número ONU UN 1950
etiqueta de perigo: 2.1
Disposições especiais: 190 327 344 625
Quantidades limitadas: 1 L
EQ: E0
Embalagem - Instructions: P207 LP200
Embalagem - Disposições especiais: PP87 RR6 L2
Special provisions for packing together: MP9
Código de restrição de túneis: D

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-D, S-U
Disposições especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantidades limitadas: See SP277
Excepted quantities: E0
Embalagem - Instructions: P207, LP200
Embalagem - Provisions: PP87, L2
IBC - Instructions: -
IBC - Provisions: -
Tank instructions - IMO: -
Tank instructions - UN: -
Tank instructions - Provisions: -
Estiva e manutenção: SW1 SW22
Separação: SG69
Propriedades e observações: -
Grupo de segregação: none

Transporte aéreo (IATA)

etiqueta de perigo: Flamm. gas
Excepted Quantity Code: E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Exclusivamente en aeronaves de carga: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Disposições especiais: A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG): 10L

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

Lobosil Spray

Número de material 1001

Folha:

10 de 11

Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV):

91,6 % em peso (= 218g/400ml)

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º: 3, 40, 75

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]: P3a

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H220 = Gás extremamente inflamável.

H222 = Aerossol extremamente inflamável.

H229 = Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H280 = Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

Abreviaturas e acrónimos: ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

LEP: Limite de exposição profissional

AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia

CAS: Serviço de resumo químico

CFR: Código de Regulamentos Federais

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem

SNC: Sistema nervoso central

DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

CE: Comunidade Europeia

EN: Norma europeia

UE: União Europeia

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel

IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

LD50: Dose letal 50%

LIE: Limite Inferior de Explosividade

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas

TLV: Limite de exposição ocupacional

ONU: Organização das Nações Unidas

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

LEP: Limite de exposição profissional

SNC: Sistema nervoso central

Motivo da última alteração: Alteração no capítulo 14: Revisão geral

Data da primeira versão: 28-8-2007



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE)
N.º 2015/830

Data da redacção: 29-3-2021

Versão: 19.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 29-7-2021

Lobosil Spray

Número de material 1001

Folha:

11 de 11

Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

ver secção 1: Sector responsável de informação

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redacção da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.