

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

# LOTUSAN

Ref. 130000006758/  
No. Rev. 1.0  
Data de revisão 30.05.2018  
Data de impressão 30.05.2018

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial LOTUSAN

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

Tinta de fachada

Utilizações desaconselhadas

Informação não disponível.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Beissier S.A.U.  
Txirrita Maleo, 14  
20 100 Rentería (Guipúzcoa)  
Telefone: +34 943 344 070  
Telefax: +34 943 344 889

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS União Europeia

beissier.laboratorio@beissier.es

#### 1.4 Número de telefone de emergência União Europeia

Número de emergência: +34 943 344 070  
(8:00-13:00 / 14:30-17:00)(horário de expediente)

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

# LOTUSAN

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

## Etiquetagem suplementar:

EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH208	Contém 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. Para 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT), é aplicado voluntariamente, em conformidade com a recomendação da CEPE, um valor limite de 15 ppm (em vez de 100 ppm).

## Regulamento relativo a produtos biocidas (528/2012):

Contém 2-metil-2H-isotiazol-3-ona , 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Como substâncias activas para protecção de armazenamento de acordo com o regulamento para produtos biocidas (528/2012), artigo 58(3)

## 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2 Misturas

Natureza química Tinta de fachada de silicone com base aquosa

### Componentes perigosos

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

**LOTUSAN**

Inalação	Levar para o ar fresco. Manter o doente aquecido e em repouso. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Contacto com a pele	Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Contacto com os olhos	No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Consultar um médico.
Ingestão	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provoca vômito. Consultar o médico. Manter em repouso.

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

Sintomas Não existe informação disponível.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento Tratar de acordo com os sintomas.  
Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca  
Pulverização de água

Meios inadequados de extinção Jacto de água de grande volume

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

# LOTUSAN

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Conselhos adicionais

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada.  
Não respirar os vapores.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).  
Limpar com detergentes. Evitar solventes.  
Eliminar o material contaminado como resíduo, de acordo com o ponto 13.  
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

### 6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Impedir o acesso às pessoas que não são autorizadas.  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.  
Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

**LOTUSAN**

Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.  
Armazenar no recipiente original.  
Observar os avisos das etiquetas.  
Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

Recomendações para armazenagem conjunta Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Para mais informações, ver também a Ficha Técnica relativa ao produto.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controlo****Limite(s) de exposição**

Componentes	No. CAS
Bases	Parâmetros de controlo
Tipo:	

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional. Serviram de base as listas em vigor por ocasião da preparação.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Providenciar ventilação adequada.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

a) Protecção ocular/facial Usar óculos de protecção para proteger dos jactos líquidos.  
Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

b) Protecção da pele  
Protecção das mãos Protecção preventiva da pele recomendada  
Antes de começar a trabalhar, aplicar preparações de protecção da pele resistente à água para as áreas expostas da pele.

**LOTUSAN**

Em caso de contacto com a pele durante o processamento, deve-se usar luvas de protecção.

Pausa através do tempo: 480 min

Espessura mínima: 0,11 mm

Luvas de borracha nitrílica, p. ex. KCL 740 Dermatrill® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ou luvas equivalentes.

Com o uso de luvas de protecção recomenda-se o uso de subluvas feitas de algodão!

Deve-se aplicar creme de protecção nas áreas da pele que entrem em contacto com o produto. Após um contacto, estas em nenhuma circunstância devem ser utilizadas.

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante.

**Protecção do corpo**

Vestuário de trabalho

A pele deve ser lavada depois do contacto.

**NÃO UTILIZAR** solventes ou diluentes.

**c) Protecção respiratória**

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Os utilizadores deverão usar um filtro de partículas P2 durante os trabalhos de pulverização.

Protecção respiradora de acordo com EN 143.

**Controlo da exposição ambiental****Recomendação geral**

Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	líquido
Cor	diversos
Odor	característico

**LOTUSAN**

Limiar olfativo	Dados não disponíveis
pH	cerca de. 9 - 10 (20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação	< 0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	> 100 °C
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade de vapor	Dados não disponíveis
Densidade	cerca de. 1,45 - 1,55 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	completamente miscível
Coefficiente de partição: n-octanol/água	não determinado
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	cerca de. 1.950 mPa.s (20 °C)
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	Não aplicável

**9.2 Outras informações**

# LOTUSAN

Auto-ignição	não auto-inflamável
Fluxo do tempo	Dados não disponíveis

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas                      Informação não disponível.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar                      Estável mediante a aplicação das normas recomendadas relativas a armazenamento e manuseamento (ver secção 7).

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar                      Ácidos e bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos                      Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Temperatura de decomposição                      Dados não disponíveis

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral                      Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória                      Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via cutânea                      Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# LOTUSAN

**Corrosão/irritação cutânea****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas****Produto:**

Genotoxicidade in vitro

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva****Produto:**

Efeitos na fertilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade por aspiração****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Informações adicionais****Produto:**

O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

# LOTUSAN

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes                      Dados não disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade                      Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação                              Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade                                      Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação                                      A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais                      Não permitir que chegue aos lençóis freáticos, meios aquáticos ou à canalização.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto                                      O utilizador é responsável pela codificação e designação correctas dos resíduos acumulados.  
Eliminar como lixo especial de acordo com a regulamentação local e nacional.  
As quantidades parciais e dos restos podem ser

**LOTUSAN**

reutilizadas.

Embalagens  
contaminadas

As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado. As embalagens esvaziadas, sem restos, são recicladas através de sistemas de gestão de resíduos.

Número de eliminação  
de resíduos

08 01 12 Resíduos de tinta e verniz à excepção dos mencionados em 08 01 11

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1 Número ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.5 Perigos para o ambiente**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Observações

Informação não disponível.

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

Observações

Não aplicável

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

COV

**LOTUSAN**

Diretiva 2010/75/UE 0,5 %  
7,3 g/l

COV  
Directiva 2004/42/CE 1,7 %  
25,6 g/l

Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/c) :40 g/lEste produto contém no máx.40 g/lCOV.

Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos Não aplicável

Outro regulamentação Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Informação não disponível.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**As alterações em relação à versão anterior estão identificadas com marcações na margem esquerda.**

**As informações nesta folha de dados de segurança estão de acordo com o nosso estado de conhecimentos actuais e cumprem a legislação nacional, bem como a da UE. As condições de trabalho do utilizador estão, no entanto, sujeitas ao nosso conhecimento e controlo. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as disposições legais necessárias. As informações nesta folha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam qualquer tipo de garantia das propriedades do produto.**

**Texto completo das outras siglas**

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; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a

# LOTUSAN

reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

## Informações adicionais

Outras informações

Temporariamente, até à venda dos nossos stocks, poderá verificar uma identificação nas embalagens diferente da existente na ficha de dados de segurança. Solicitamos a sua compreensão por esta situação.

Secção emissora  
Pessoa de contacto  
União Europeia  
PT / PT

beissier.laboratorio@beissier.es

# LOTUSAN