

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 12.09.2023

Número da versão 2

Revisão: 12.09.2023

### SECCÃO 1: Identificação

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** *Stain Dark Grey*
- **número do artigo:** 11525-700152-000
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação**  
Tinta  
Revestimento
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **fabricante/fornecedor:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
D-71254 Ditzingen  
Tel.: +49 (0)7156/357-0
- **espaço de informação:** *service@loba.de*
- **Telefone para emergências:** *Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463*

### SECCÃO 2: Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS02 Chama

*Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.*

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
*O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.*
- **Pictogramas de perigo**



GHS02

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Advertências de perigo**  
*Líquido e vapores altamente inflamáveis.*
- **Recomendações de prudência**  
*Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
Mantenha fora do alcance das crianças.  
Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  
Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
Use luvas de proteção/proteção ocular.  
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

BR

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 12.09.2023

Número da versão 2

Revisão: 12.09.2023

nome comercial: Stain Dark Grey

( continuação da página 1 )

### SECCÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química: Misturas**
- **descrição:** Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

#### · ingredientes perigosos:

64-17-5	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	≥25-<50%
34590-94-8	(metil-2-metoxietoxi)propanol	25-50%
78-93-3	butanona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<0,5%

- **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECCÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é excitante para a pele.
- **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.
- **depois de engolir:** Em caso de queixas contínuas consultar o médico.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **meios adequados para extinção** CO2, areia, pó extintor. Não usar água.
- **por razões de segurança, meios inadequados para extinção:**  
água.
- **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### SECCÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.
- **Precauções ao meio ambiente:**  
Não deixar chegar à canalização ou à água.  
Impedir infiltração na canalização, fossas ou caves.  
Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ).  
Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.  
Não passar por água ou com meios de limpeza aquosos.
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.  
Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

( continuação na página 3 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 12.09.2023

Número da versão 2

Revisão: 12.09.2023

nome comercial: Stain Dark Grey

( continuação da página 2 )

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### · Precauções para manuseio seguro

Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.

Armazená-lo em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.

#### · avisos para protecção contra incêndios e explosões

Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

#### · Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

##### · armazenagem:

· exigências para armazéns e recipientes: Armazenar num local fresco.

· avisos para armazenar juntamente: não necessário

##### · outros avisos para as condições de armazenamento:

Manter o depósito fechado numa forma vedada.

Armazená-lo em vasilhas bem fechadas, num sítio fresco e seco.

##### · classe de armazenamento: 3

· Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controle de exposição e protecção individual

#### · Parâmetros de controle

##### · componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:

###### 64-17-5 etanol

PEL (US) Valor de longa exposição: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmREL (US) Valor de longa exposição: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (US) Valor de curta exposição: 1000 ppm

A3

###### 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

PEL (US) Valor de longa exposição: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
SkinREL (US) Valor de curta exposição: 900 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor de longa exposição: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin

TLV (US) Valor de longa exposição: 50 ppm

###### 78-93-3 butanona

PEL (US) Valor de longa exposição: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmREL (US) Valor de curta exposição: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valor de longa exposição: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmTLV (US) Valor de curta exposição: NIC-150 (300) ppm  
Valor de longa exposição: NIC-75 (200) ppm  
BEI, NIC-Skin

##### · Componentes con valores-limite biológicos:

###### 78-93-3 butanona

BEI (US) 2 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Methyl ethyl ketone (nonspecific)

· avisos adicionais: Como base serviam as listas válidas durante a criação.

( continuação na página 4 )

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 12.09.2023

Número da versão 2

Revisão: 12.09.2023

nome comercial: Stain Dark Grey

( continuação da página 3 )

- **Medidas de controle de engenharia:**
- **avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:** Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **equipamento de protecção pessoal:**
- **medidas comuns de protecção e higiene:** Lavar as maos antes da pausa e no fim do trabalho.
- **protecção da respiração:** Não necessário.
- **protecção das maos:**  
Luvas de protecção.  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.  
Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**  
Borracha nitrilica  
A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.  
Grossura recomendada:  $\geq 0,4$  mm
- **Tempo de penetração do material das luvas**  
Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.  
Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.  
Wert für die Permeation: Level 6
- **protecção dos olhos:** ó.1.1/14 monofilamento

### \* SECCÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Indicações gerais**
- **cor:** conforme a designação do produto
- **odor:** perceptível
- **Limite de odor:** Não determinado.
- **ponto de fusão / âmbito de fusão:** não classificado
- **ponto de ebulição / âmbito de ebulição:** não classificado
- **inflamação (sólido, gaseiforme):** Facilmente inflamável.
- **em baixo:** Não determinado.
- **em cima:** Não determinado.
- **ponto de chama:** 17 °C
- **temperatura da decomposição:** Não determinado.
- **valor pH:** Não determinado.
- **viscosidade:**
- **cinemático:** Não determinado.
- **dinâmico:** Não determinado.
- **solubilidade em / miscibilidade com:**
- **água:** pouco misturável
- **coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não determinado.
- **pressão do vapor:** Não determinado.
- **Pressão de vapor:**
- **densidade em 20 °C:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- **Densidade relativa** Não determinado.
- **Densidade do vapor** Não determinado.
- **Outras informações**
- **Aspecto:**
- **forma:** líquido

( continuação na página 5 )

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 12.09.2023

Número da versão 2

Revisão: 12.09.2023

nome comercial: Stain Dark Grey

(continuação da página 4)

- **Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **inflamação espontânea:** O produto não é inflamável.
- **risco de explosão:** O produto não corre o perigo de explodir, mas há a possibilidade de que, devido à o perigo de explosão.
- **mudança do estado:**
- **Velocidade da evaporação** Não determinado.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

#### 64-17-5 etanol

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inalativa	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

#### 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Oral	LD50	5.135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9.500 mg/kg (rat)

#### 78-93-3 butanona

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
Inalativa	LC50/4 h	12.000 mg/l (rat)

- **na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **no olho:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade à reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 12.09.2023

Número da versão 2

Revisão: 12.09.2023

nome comercial: Stain Dark Grey


(continuação da página 5)

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos**
- **outros avisos ecológicos:**
- **avisos comuns:**  
Índice de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substancias concentradas ou seja quantidades grandes ás águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.

### SECCÃO 13: Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **recomendação:**  
Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.  
Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.
- **embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

### SECCÃO 14: Informações sobre transporte

- |                                                                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| · <b>Número ONU</b>                                                                            |                                                                    |
| · <b>ANTT, IMDG, IATA</b>                                                                      | UN1263                                                             |
| · <b>Nome apropriado para embarque</b>                                                         |                                                                    |
| · <b>ANTT</b>                                                                                  | 1263 TINTAS (pressão de vapor a 50 °C inferior ou igual a 110 kPa) |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                            | PAINT                                                              |
| · <b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>                                    |                                                                    |
| · <b>ANTT, IMDG, IATA</b>                                                                      |                                                                    |
|             |                                                                    |
| · <b>Classe</b>                                                                                | 3 Líquidos inflamáveis                                             |
| · <b>Rótulo</b>                                                                                | 3                                                                  |
| · <b>Grupo de embalagem</b>                                                                    |                                                                    |
| · <b>ANTT, IMDG, IATA</b>                                                                      | II                                                                 |
| · <b>Perigo ao meio ambiente:</b>                                                              |                                                                    |
| · <b>armada polutante:</b>                                                                     | Não                                                                |
| · <b>Precauções especiais para o utilizador</b>                                                | Atenção: Líquidos inflamáveis                                      |
| · <b>Kemler no.:</b>                                                                           | 33                                                                 |
| · <b>EMS no.:</b>                                                                              | F-E,S-E                                                            |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                      | B                                                                  |
| · <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável.                                                     |

(continuação na página 7)



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 12.09.2023

Número da versão 2

Revisão: 12.09.2023

nome comercial: Stain Dark Grey

(continuação da página 6)

· **transporte/outras indicações:**

· **ANTT**

· **Quantidades Limitadas (LQ)**

5L

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **Categoria de transporte**

2

· **Código de restrição em túneis**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 TINTAS (PRESSÃO DE VAPOR A 50 °C INFERIOR OU IGUAL A 110 KPA), 3, II

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

· **Pictogramas de perigo**



GHS02

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Advertências de perigo**

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

· **Recomendações de prudência**

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Use luvas de proteção/proteção ocular.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.**

· **Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t**

· **regulamento nacional:**

· **indicação técnica ar:**

classe	quota em%
NK	50-100

(continuação na página 8)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 12.09.2023

Número da versão 2

Revisão: 12.09.2023

**nome comercial: Stain Dark Grey**

( continuação da página 7 )

- **classe de perigos para a água: WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.**
- **Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**

### SECCÃO 16: Outras informações

*Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.*

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
- EUH066 A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

· **local para exposição da folha de dados:**

*As indicações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos,mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relações jurídicas contratuais.*

· **Abreviaturas e acrónimos:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**