



Folha de dados de segurança datada de 03/12/2020, versão 6

## SEÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da empresa / empreendimento

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial Liquid Powder Interior B8

Código comercial: 73380

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

Uso recomendado:

Produto de limpeza

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

FRA.BER SRL

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG)

Itália

Tel. + 390363905287

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

em fo@fra-ber.it

1.4. número telefônico de emergência

Número de telefone de emergência da empresa e / ou centro de aconselhamento autorizado:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - telefone: +390266101029

Fra-Ber srl via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Itália, telefone: +390363905287 info@fra-

ber.it

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura,  
critérios do regulamento CE 1272/2008 (CLP)



Atenção, Eye Irrit. 2, causa irritação ocular grave.

Efeitos adversos físico-químicos, à saúde humana e ao meio ambiente:

Sem outros perigos

2.2. elementos de rotulagem

Pictogramas de perigo:



Aviso

Declarações de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Declarações de precaução:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P337 + P313 Se a irritação ocular persistir: consulte um médico. Provisões especiais:

Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

Conteúdo do produto:

**LIQUID POWDER INTERIOR B8 LT25**

O produto também contém:

Alérgenos:

Conservantes:

METILCHLOROISOTHIAZOLINONE AND  
MEHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE,  
FENOXIETHANOL

### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros perigos:

Sem outros perigos

## SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

N / D

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, de acordo com o significado do regulamento CLP e classificação relacionada:

Qtde	Nome	Ident. Número	Classificação	informação adicional
> = 5% - < 15%	Álcoois, C12-18, etoxilado, sulfatos de sódio sais	CAS: 68081-91-4 CE: 500-189-4 REACH N°: 01-21194896 81-26	 3.2 / 2 Skin Irrit. 2 H315  3.3 / 2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n °: Polímero: N / D
<2%	Álcoois, C13-15, ramificado e linear, etoxilado	CAS: 157627-86-6 CE: 500-337-8	 3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318 4.1 / C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1 / 4 / Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n °: Polímero: N / D

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

em caso de contato com a pele:

Tire imediatamente todas as roupas contaminadas.

As áreas do corpo que entraram - ou apenas se suspeita que tenham - entrado em contato com o produto devem ser lavadas imediatamente com água corrente em abundância e, eventualmente, com sabão. Lave bem o corpo (duche ou banheira).

Remova a roupa contaminada imediatamente e descarte com segurança. Após contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão em abundância. Em caso de contato com

os olhos:

Após contato com os olhos, enxágue com água com as pálpebras abertas por tempo suficiente e consulte imediatamente um oftalmologista.

Proteja o olho não lesionado.

Em caso de ingestão:

Em nenhuma circunstância induza o vômito. FAÇA UM EXAME MÉDICO IMEDIATAMENTE.

Em caso de inalação:

Remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso.

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

Nenhum

### 4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

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

## LIQUID POWDER INTERIOR B8 LT25

Tratamento:

Nenhum

---

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não

inalar os gases da explosão e combustão. A queima produz fumaça densa.

#### 5.3. Conselhos para bombeiros

Use equipamento de respiração adequado.

Recolher a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Isso não deve ser despejado em esgotos.

Mova os recipientes não danificados da área de risco imediato, se isso puder ser feito com segurança.

---

### SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Use equipamento de proteção individual.

Remova as pessoas para um local seguro.

Consulte as medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

#### 6,2 precauções ambientais

Não permita a entrada no solo / subsolo. Não permita a entrada em águas superficiais ou esgotos.

Retenha a água de lavagem contaminada e descarte-a.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Material adequado para pegar: material absorvente, orgânico, areia

#### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza Lavar com água em abundância.

#### 6,4 Referência a outras seções Consulte também a seção 8 e 13

---

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Cuidados para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não use recipientes vazios antes de serem limpos.

Antes de fazer as operações de transferência, certifique-se de que não haja resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.

Consulte também a seção 8 para equipamentos de proteção

recomendados. Conselhos sobre higiene ocupacional geral:

As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Não coma nem beba durante o trabalho.

#### 7,2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções relativas ao local de armazenamento:

Instalações adequadamente ventiladas.

#### 7.3. Uso (s) final (is) específico (s)

Nenhum em particular

**LIQUID POWDER INTERIOR B8 LT25****SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual**

8,1 parâmetros de controle

Nenhum limite de exposição ocupacional disponível.

Valores de Limite de Exposição DNEL

N / D

Valores de limite de exposição PNEC

N / D

8,2. Controles de exposição

Protetor ocular:

Use óculos de segurança bem ajustados, não use lentes oculares.

Proteção para a pele:

Use roupas que forneçam proteção abrangente para a pele, por exemplo, borracha, PVC ou viton.

Proteção para as mãos:

Luvas de nitrila com 0,38 mm de espessura com proteção química J, K, L, de acordo com EN 374-3: 2003

Proteção respiratória:

Não é necessário em áreas bem

ventiladas. Riscos térmicos:

Nenhum

Controles de exposição ambiental:

Nenhum

Controles de engenharia apropriados:

Nenhum

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

9,1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor:	líquido branco	--	--
Odor:	<u>característica</u>	--	--
Limite de odor:	N / D	--	--
pH:	7,07 ± 0,5	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N / D	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	N / D	--	--
Ponto de inflamação:	N / D	--	--
Taxa de evaporação:	N / D	--	--
Inflamabilidade de sólido / gás:	N / D	--	--
Inflamabilidade superior / inferior ou limites de explosividade:	N / D	--	--
Pressão de vapor:	N / D	--	--
Densidade de vapor:	N / D	--	--
Densidade relativa:	1,0330 g / cm <sup>3</sup> + / -0,005 g / cm <sup>3</sup>	--	--
Solubilidade em Água:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:		--	--
Coeficiente de partição (n-octanol / água):	N / D	--	--
Temperatura de autoignição:	N / D	--	--
Decomposição temperatura:	N / D	--	--

## LIQUID POWDER INTERIOR B8 LT25

Viscosidade:	N / D	--	--
Propriedades explosivas:	N / D	--	--
Propriedades oxidantes:	N / D	--	--

### 9.2. Outra informação

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N / D	--	--
Solubilidade em gordura:	N / D	--	--
Condutividade:	N / D	--	--
Temperatura de armazenamento:	5 ° C <x < 20 ° C	--	--
Grupos de Substâncias propriedades relevantes	N / D	--	--

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma

### 10.4. condições a se evitar

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas do produto:

LÍQUIDO EM PÓ INTERIOR B8 LT25

#### a) toxicidade aguda

Não classificado

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

#### b) corrosão / irritação da pele

Não classificado

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

#### c) dano / irritação ocular grave

O produto está classificado: Eye Irrit. 2 H319

#### d) sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado

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

#### e) Mutagenicidade em células

germinativas Não classificado

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

#### f) carcinogenicidade

Não classificado

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

#### g) toxicidade reprodutiva

Não classificado

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

## LIQUID POWDER INTERIOR B8 LT25

h) STOT-exposição única

Não classificado

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

i) Exposição repetida de STOT

Não classificado

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

j) perigo de aspiração

Não classificado

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

Informações toxicológicas das principais substâncias encontradas no produto:

N / D

---

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12,1. Toxicidade

Adote boas práticas de trabalho, para que o produto não seja lançado no meio ambiente.

LÍQUIDO EM PÓ INTERIOR B8 LT25

Não classificado para riscos ambientais

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

12,2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

N / D

12,3. Potencial bioacumulativo

N / D

12,4. Mobilidade no solo

N / D

12,5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12,6. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

### SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

13,1. Métodos de tratamento de resíduos

Recupere se possível. Ao fazê-lo, cumpra os regulamentos locais e nacionais atualmente em vigor.

---

### SEÇÃO 14: Informações de transporte

14,1. Número ONU

Não classificado como perigoso segundo o regulamento de transporte.

14,2. Designação oficial de transporte da ONU

N / D

14,3. Classe (s) de perigo de transporte

N / D

14,4. Grupo de embalagem

N / D

14,5. Riscos ambientais ADR-Polvente

Ambiental: IMDG-Polvente Não

Marinho: Não

14,6. Precauções especiais para o usuário

N / D

14,7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC No

## LIQUID POWDER INTERIOR B8 LT25

### SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente  
Dir. 98/24 / EC (riscos relacionados a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39 / CE (Valores-limite de exposição ocupacional)  
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 (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restrições relacionadas ao produto ou às substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas às substâncias contidas:

Sem restrição.

Compostos orgânicos voláteis - VOCs = 0,00%

Substâncias CMR voláteis = 0,00%

COVs halogenados que são atribuídos à frase de risco R40 = 0,00% de carbono orgânico - C = 0,00

Quando aplicável, consulte as seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18 / UE (Seveso III) Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes). Dir. 2004/42 / EC (diretiva VOC)

Disposições relacionadas com a diretiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

Nenhum

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a mistura.

### SEÇÃO 16: Outras informações

O texto completo das frases mencionadas na Seção 3:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H302 Nocivo por ingestão.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Tox. Aguda 4	3.1 / 4 / Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4

**LIQUID POWDER INTERIOR B8 LT25**

Skin Irrit. 2	3,2 / 2	Irritação cutânea, Categoria 2 Lesões
Eye Dam. 1	3,3 / 1	oculares graves, Categoria 1 Irritação
Eye Irrit. 2	3,3 / 2	ocular, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1 / C3	Perigo aquático crônico (longo prazo), categoria 3

Classificação e procedimento usado para derivar a classificação para misturas de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

<b>Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu o treinamento apropriado.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informações sobre Substâncias Químicas Ambientais - Centro Comum de Pesquisa, Comissão das Comunidades Europeias  
 PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS DA SAX - Oito Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas são baseadas em nosso estado de conhecimento na data acima especificada.

Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade particular.

É dever do usuário garantir que essas informações sejam adequadas e completas com relação ao uso específico pretendido.

Esta MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

COMEU: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa de toxicidade aguda (misturas)

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível derivado sem efeito.

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

GefStoffVO: Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas pela "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil.

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO).

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão.

LC50: Concentração letal, para 50 por cento da população de teste. Dose

LD50: letal, para 50 por cento da população de teste. Concentração

PNEC: previsivelmente sem efeitos.

LIVRAR: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia.

STEL: Limite de exposição de curto prazo.

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo

TLV: específicos. Valor Limite do Limiar.

TWA: Média ponderada de tempo

Ficha de Dados de Segurança

## LIQUID POWDER INTERIOR B8 LT25

WGK: Classe alemã de perigo para a água.