

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.06.2024

Número da versão 5

Revisão: 05.06.2024

SEÇÃO 1: Identificação

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** InvisibleCare
- **número do artigo:** 10492-000000-000
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação** Emulsão auto-abrilhantadora
- **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
- **Telefone para emergências:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

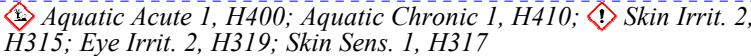
SEÇÃO 2: Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo** não há
- **Palavra-sinal** não há
- **Advertências de perigo**
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Recomendações de prudência**
Evite a liberação para o meio ambiente.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:**
Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1), tetraamminezinc(2+) carbonate. Pode provocar reação alérgica.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

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

· ingredientes perigosos:

38714-47-5	tetraamminezinc(2+) carbonate	≥0,25-<1%
		

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.06.2024

Número da versão 5

Revisão: 05.06.2024

nome comercial: InvisibleCare

		(continuação da página 1)
111-76-2	2-butoxietanol ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inalativa: 3 mg/l	<0,5%
55965-84-9	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015 \%$

· **avisos adicionais:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECÇÃO 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 irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com 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**
Sintoma
omatisch behandeln.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **meios adequados para extinção** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **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.

SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **Precauções ao meio ambiente:**
Não deixar chegar à canalização ou à água.
Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.
Diluir em bastante água.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais, serradura).
- **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 05.06.2024

Número da versão 5

Revisão: 05.06.2024

nome comercial: InvisibleCare

(continuação da página 2)

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- **Precauções para manuseio seguro** Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.
- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário
- **outros avisos para as condições de armazenamento:** nenhuns
- **classe de armazenamento:** 12
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

· Parâmetros de controle

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

111-76-2 2-butoxietanol

PEL (US) Valor de longa exposição: 240 mg/m³, 50 ppm
Skin

REL (US) Valor de longa exposição: 24 mg/m³, 5 ppm
Skin

TLV (US) Valor de longa exposição: 20 ppm
BEI, A3

· Componentes con valores-limite biológicos:

111-76-2 2-butoxietanol

BEI (US) 200 mg/g creatinine
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis)

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

· 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 mãos antes da pausa e no fim do trabalho.

· **protecção da respiração:** Não necessário.

· protecção das mãos:

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 nitrílica

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 conseqüentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Grossura recomendada: ≥ 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

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.06.2024

Número da versão 5

Revisão: 05.06.2024

nome comercial: InvisibleCare

(continuação da página 3)

· **protecção dos olhos:** É aconselhado o uso de óculos de protecção em caso de trasfegar.

SECCÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Indicações gerais**· **cor:**

branco

· **odor:**

perceptível

· **Limite de odor:**

Não determinado.

· **ponto de fusão / âmbito de fusão:**

não clasificado

· **ponto de ebulição / âmbito de ebulição:**

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **inflamação (sólido, gaseiforme):**

Não aplicável.

· **em baixo:**

Não determinado.

· **em cima:**

Não determinado.

· **ponto de chama:**

não aplicável

· **temperatura da decomposição:**

Não determinado.

· **valor pH em 20 °C:**

8,6

· **viscosidade:**· **cinemático:**

Não determinado.

· **dinâmico:**

Não determinado.

· **solubilidade em / miscibilidade com:**· **água:**

completamente misturável

· **coeficiente de distribuição (n-octanol/água):**

Não determinado.

· **pressão do vapor:**

Não determinado.

· **Pressão de vapor:**· **densidade em 20 °C:**1,019 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade do vapor**

Não determinado.

· **nicht anwendbar, da flüssiges Material**

não aplicável, como líquido

· **Outras informações**· **Aspecto:**· **forma:**

líquido

· **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 risco d explosao

· **percentagem da substância sólida:**

17,8 %

· **mudança do estado:**· **Velocidade da evaporação**

Não determinado.

SECCÃO 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.

BR

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.06.2024

Número da versão 5

Revisão: 05.06.2024

nome comercial: InvisibleCare

(continuação da página 4)

SEÇÃO 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:**

111-76-2 2-butoxi-etanol

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (gpg)
Inalativa	LC50/4 h	3 mg/l (ATE) 450 mg/l (rat)
	NOAEC	>125 mg/m ³ (ra)

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Oral	LD50	457 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	660 mg/kg (rat)
Inalativa	LC50/4 h	0,33 mg/l (rat)
	LC50/96 h	0,188 mg/L (fish)

- **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.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **toxicidade aquática:**

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

EC50/48 h	0,1 mg/L (daphnia)
EC50/72 h	0,027 mg/L (Algae)
NOEC	0,0012 mg/L (Algae) 0,004 mg/L (daphnia) 0,098 mg/L (fish)

- **Persistência e degradabilidade**

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

OECD 301 D Closed Bottle Test	>60 % (non certa)
-------------------------------	-------------------

- **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.

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.06.2024

Número da versão 5

Revisão: 05.06.2024

nome comercial: InvisibleCare

(continuação da página 5)

- **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 substâncias concentradas ou seja quantidades grandes às 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.

- **meio de limpeza recomendado:** Água, junta eventualmente com meio de limpeza.

SECCÃO 14: Informações sobre transporte

- **Número ONU**

- **ANTT, IMDG, IATA** não há

- **Nome apropriado para embarque**

- **ANTT, IMDG, IATA** não há

- **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

- **ANTT, ADN, IMDG, IATA**

- **Classe** não há

- **Grupo de embalagem**

- **ANTT, IMDG, IATA** não há

- **Perigo ao meio ambiente:** Não aplicável.

- **Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

- **Transporte a granel em conformidade com o anexo**

II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.

- **UN "Model Regulation":** não há

SECCÃO 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** não há

- **Palavra-sinal** não há

- **Advertências de perigo**

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

- **Recomendações de prudência**

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 05.06.2024

Número da versão 5

Revisão: 05.06.2024

nome comercial: InvisibleCare

(continuação da página 6)

- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **regulamento nacional:**

- **indicação técnica ar:**

classe	quota em%
NK	<2,5

- **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.

SECÇÃO 16: Outras informações

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

- **Frases relevantes**

- H301 Tóxico se ingerido.
- H302 Nocivo se ingerido.
- H310 Fatal em contato com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Fatal se inalado.
- H331 Tóxico se inalado.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- EUH071 Corrosivo às vias respiratórias.

- **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:**

- 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**