

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **MC-Injekt GL-95 - Komponente B**
 N° CAS: 7775-27-1
 Número CE: 231-892-1

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação

Química de construção
 Resina
 Acelerador

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Entidade para obtenção de informações adicionais:

Departamento de segurança do produto.
 msds@mc-bauchemie.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Número Nacional de emergência: 112
 Tel.: +351 263 509 080

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Ox. Sol. 2 H272 Pode agravar incêndios; comburente.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

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

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS03 GHS07 GHS08

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Advertências de perigo

peroxodissulfato de dissódio
 H272 Pode agravar incêndios; comburente.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(continuação da página 1)

· Recomendações de prudência

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P221 Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
- P285 Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
- P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.

· 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.1 Caracterização química: Substâncias

- Designação CAS n° 7775-27-1 peroxodissulfato de dissódio
- Número(s) de identificação
- Número CE: 231-892-1

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Indicações gerais: Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Não deixar a vítima sozinha e sem cuidados.
Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.
Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.
- depois da inalação: Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
Não realizar respiração boca a boca ou boca/nariz.
- depois do contacto com a pele: Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
- depois do contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- depois de engolir: Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
Enxaguar a boca e beber muita água.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Reacções alérgicas
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
 - Água atomizada
 - Jacto de água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
 - água em jacto.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
 - Num incêndio podem ser libertados:
 - Anidrido sulfuroso (SO₂).
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:**
 - Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações.**
 - Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
 - Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
 - Prever a existência de ventilação suficiente.
 - Evitar a formação de pó.
 - No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
 - Manter as fontes de ignição afastadas.
 - Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
 - Reduzir o pó, por meio de jacto de água.
 - Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
 - Recolher mecanicamente.
 - Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
 - Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
 - Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 - Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
 - Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente.
 - Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 - Evitar a formação de pó.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(continuação da página 3)

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
 - A substância / produto em estado seco é comburente.
 - A substância / produto pode reduzir a temperatura de ignição de substâncias inflamáveis.
 - Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
 - Conservar apenas no recipiente original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
 - Não armazenar juntamente com agentes redutores, ligas de metais pesados, ácidos e álcalis.
 - Não armazenar juntamente com substâncias inflamáveis.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
 - Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
 - Proteger da humidade do ar e da água.
 - O produto é higroscópico.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
 - Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
 - Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
 - Não aplicável.
- **Indicações adicionais:**
 - Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Não aspirar pó / fumo / névoa.
 - Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Protecção respiratória:**
 - Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.
- **protecção das maos:**
 - Luvas de protecção.
 - Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
 - Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
- **Material das luvas**
 - Borracha de isobutileno-isopreno
 - Espessura recomendada: $\geq 0,5$ mm
 - A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o 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.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(continuação da página 4)

- **Tempo de penetração no material das luvas** *Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.*
- **protecção dos olhos:** Óculos de protecção
- **Protecção da pele:** Óculos de protecção totalmente fechados
Vestuário de protecção impermeável

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspeto:

Forma:	pó
Cor:	Incolor
Odor:	inodoro
Limiar olfactivo:	Não determinado.

· **valor pH (250 g/l) em 25 °C:** 4,3

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: ontleding 200 °C
Não aplicável, aerossol.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não aplicável

· **Ponto de inflamação:** não aplicável

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

· **Temperatura de decomposição:** ~180 °C °C (SADT (UN-Test H.4))

· **Temperatura de autoignição:** Não determinado.

· **Propriedades explosivas:** Pode explodir quando misturado com matérias combustíveis.

· Limites de explosão:

em baixo:	Não determinado.
em cima:	Não determinado.

· **Pressão de vapor:** Não aplicável.

· **Densidade em 20 °C:** 1,20 ~ 2,59 g/cm³

· **Densidade a granel em 20 °C:** 1150 ~ 1350 kg/m³

· **Densidade relativa** Não determinado.

· **Densidade de vapor** Não aplicável.

· **Taxa de evaporação:** Não aplicável.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água em 20 °C:** 545 ~ 556 g/l

· **Coeficiente de partição: n-octanol/água** Não determinado.

· Viscosidade:

dinâmico:	Não aplicável.
cinemático:	Não aplicável.

· **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(continuação da página 5)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
 - Reacções com as gorduras e óleos.
 - Reacções com álcalis (lixívias).
 - Perigo de rebentamento.
 - Actua como agente de oxidação, sendo agressivo para as substâncias orgânicas tais como madeira, papel, gordura.
 - Korrosionswirkung auf Gebrauchsmetalle. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
 - Reacções com ácidos.
 - Reacções com tecidos embebidos em produto (por exemplo, algodão de limpeza).
 - Reacções com agentes de redução.
 - Korrosionswirkung auf Gebrauchsmetalle.
 - Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
 - Óxidos de enxofre (SOx)
 - Oxigénio.
 - Perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos.
 - SO3 - Sauerstoff

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
 - **Toxicidade aguda** Nocivo por ingestão.
 - **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
- | 7775-27-1 peroxodissulfato de dissódio | | |
|--|----------|--------------------------|
| por via oral | LD50 | 920 mg/kg (Ratte) |
| por via dérmica | LD50 | >10000 mg/kg (Kaninchen) |
| por inalação | LC50/4 h | >5,1 mg/l (Ratte) |
- **Efeito de irritabilidade primário:**
 - **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
 - **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
 - **Sensibilização respiratória ou cutânea**
 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - **avisos adicionais de toxicologia:**
 - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
 - **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 reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(continuação da página 6)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· toxicidade aquática:

7775-27-1 peroxodissulfato de dissódio

EC50/72h	116 mg/l (Bak)
LC50/96h	771 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	133 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Persistência e degradabilidade

O produto inorgânico não é eliminado na água através do método de limpeza biológica.

· 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Outras indicações ecológicas:

· Indicações gerais:

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT:

Não aplicável.

· mPmB:

Não aplicável.

· 12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Embalagens contaminadas:

· recomendação:

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN1505

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR

PERSULFATO DE SÓDIO

· IMDG, IATA

SODIUM PERSULPHATE

· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

· ADR

· Classe

5.1 (O2) Matérias comburentes

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(continuação da página 7)

· Rótulo	5.1
· IMDG, IATA	
· Class	5.1 Matérias comburentes
· Label	5.1
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias comburentes
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	50
· Nº EMS:	F-A, S-Q
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades isentas (EQ):	E1
· Quantidades Limitadas (LQ)	5 kg
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 g
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 1505 PERSULFATO DE SÓDIO, 5.1, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 50 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 200 t

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.06.2022

Número da versão 11

Revisão: 24.06.2022

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(continuação da página 8)

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

A substância não está listada.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

A substância não está listada.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

A substância não está listada.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

A substância não está listada.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

A substância não está listada.

· **15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Technische Abteilung

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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

Ox. Sol. 2: Sólidos comburentes – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

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