

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2017

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2017

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** *PO S 34A, PO S 44, PO S 49, Heavy Cut Compound 1000, Gelcoat Cut Compound*

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Productos de polimento e abrasivo

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

Menzerna Polishing Compounds GmbH & Co. KG

Industriestraße 25

76470 ÖTIGHEIM

GERMANY

sds@menzerna.com

Tel.: +49 (0) 7222 9157-0

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Departamento de seguridad del producto y medioambiental

· **1.4 Número de telefone de emergência:** 808 250 143 (National Poisons Information Centre Portugal)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

· **2.2 Elementos do rótulo**

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

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Advertências de perigo**

H319 Provoca irritação ocular grave.

· **Recomendações de prudência**

P280 Usar protecção ocular / protecção facial.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2017

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2017

Nome comercial: **PO S 34A, PO S 44, PO S 49, Heavy Cut Compound 1000, Gelcoat Cut Compound**

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

Número CE: 918-481-9 Número de índice: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, (<2% de aromáticos) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
	alcohols, C16-18, ethoxylated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<10%
Polymer	Alcohols, C16-18, ethoxylated (≥2,5 moles EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-≤2,5%
Número CE: 931-992-1	Alkohole, C16-C18, ethoxyliert (>5-<15 EO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0,25-<2,5%

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Spray de água, espuma, pó químico seco ou CO2.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Nitrogénio oxidado (NOx)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Usar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Manter as pessoas afastadas. Providenciar ventilação adequada. Usar protecção pessoal recomendada na secção 8.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2017

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2017

Nome comercial: PO S 34A, PO S 44, PO S 49, Heavy Cut Compound 1000, Gelcoat Cut Compound

(continuação da página 2)

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Diluir em bastante água.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

· **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**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

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

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar em local bem ventilado. Temperatura de armazenamento: entre 15 °C e 25 °C.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

· **Classe de armazenagem:** 10-13

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

óxido de alumínio

VLE	Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ A4; Irritação do TRI;pneumoconiose
-----	--

glicerol

VLE	Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ Irritação do TRS
-----	--

· **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:**

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.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:** Não necessário se o local for bem ventilado.

· **Protecção das mãos:**

Normally one does not come into direct contact with the product during use. At the risk of entanglement of protective glove in rotating or linear moving machine parts protective gloves should not be worn.
Recommendation for short-term exposure: Use chemical resistant gloves.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2017

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2017

Nome comercial: PO S 34A, PO S 44, PO S 49, Heavy Cut Compound 1000, Gelcoat Cut Compound

(continuação da página 3)

· **Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: $\geq 0,45$ 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, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

≥ 480 min

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:** Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

Forma:

Viscoso

Cor:

Diferente conforme a coloração

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH em 20 °C (68 °F):**

7-10

· **Mudança do estado:**

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

>100 °C (>212 °F)

· **Ponto de inflamação:**

>100 °C (>212 °F)

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Densidade em 20 °C (68 °F):**

1,5 g/cm³ (12,518 lbs/gal)

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade de vapor**

Não classificado.

· **Taxa de evaporação:**

Não classificado.

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

Parcialmente misturável.

· **Coefficiente de partição: n-octanol/água**

Não classificado.

· **Viscosidade:**

Dinâmico:

Não classificado.

Cinemático em 40 °C (104 °F):

$>20,6$ mm²/s

· **Percentagem de solvente:**

VOC (UE)

12,30 %

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2017

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2017

Nome comercial: **PO S 34A, PO S 44, PO S 49, Heavy Cut Compound 1000, Gelcoat Cut Compound**

(continuação da página 4)

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Nenhum em condições normais.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **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:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, (<2% de aromáticos)

por via oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 >3000 mg/kg (rab)

Alcohols, C16-18, ethoxylated (≥2,5 moles EO)

por via oral LD50 > 300 - 2000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)

Alkohole, C16-C18, ethoxyliert (>5-<15 EO)

por via oral LD50 > 300 - 2000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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.

PT

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2017

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2017

Nome comercial: **PO S 34A, PO S 44, PO S 49, Heavy Cut Compound 1000, Gelcoat Cut Compound**

(continuação da página 5)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

Alcohols, C16-18, ethoxylated (≥2,5 moles EO)

EC50/48h (estático) >1-10 mg/l (daphnia)

EC10 (72h) 9,5 mg/l (al)

LC50/96h >1-10 mg/l (fish)

Alkohole, C16-C18, ethoxyliert (>5-<15 EO)

EC50/48h > 0,1 - 1 mg/l (daphnia)

LC50/96h > 0,1-1 mg/l (fish)

EC50/72h >0,1-1 mg/l (algae)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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. Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

· **Número de código dos resíduos:**

Os códigos dos resíduos deve ser determinada em consulta com os consumidores, os produtores e para o triturador.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo. Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2017

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2017

Nome comercial: **PO S 34A, PO S 44, PO S 49, Heavy Cut Compound 1000, Gelcoat Cut Compound**

(continuação da página 6)

· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	não aplicável
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
Regulation 1907/2006/EC, REACH concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
Regulation 453/2010/EU, REACH as amended.
Regulation 1272/2008/EC, on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

The details of the safety data sheet apply only to the product described in the context of its intended use. The information is based on the current state of our knowledge. It is intended to describe our product in view of the risks posed by it and the relevant precautionary measures. It does not represent an assurance of product and quality characteristics. The information in this safety data sheet is required under Article 31 and Annex II of Regulation EC (VO) no. 1907/2006.

- **Frases relevantes**
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**
Departamento de seguridad del producto y medioambiental
- **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport 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

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.03.2017

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2017

Nome comercial: PO S 34A, PO S 44, PO S 49, Heavy Cut Compound 1000, Gelcoat Cut Compound

(continuação da página 7)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

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

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

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

PT