Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 03.11.2016 Número da versão 2 Revisão: 03.11.2016

1 Identificação do produto e da empresa

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial: WALLISAP AS 98**

· **Código do produto:** 521027
· **Nº CAS:**
85536-14-7
· **Número CE:**
287-494-3
· **Número de registo** 01-2119490234-40
· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Utilização da substância / da preparação**
Produto de base para reacções químicas
Detergente

· **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:**
Wall Chemie GmbH
Am Selder 25
D-47906 KEMPEN
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 2152 8999 0
Fax: +49 2152 516751
E-Mail: sicherheit@wall-chemie.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Grupo de risco do produto
· **Número de telefone de emergência:**
Horário comercial: +49 2152 8999 0
Centro de Informações Tecnológicas Informação 24 horas: +49 551 19240

*

2 Identificação de perigos

· **Classificação da substância ou mistura**

GHS05 Corrosão

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B	H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1	H318	Provoca lesões oculares graves

GHS07

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4	H302	Nocivo se ingerido
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2	H401	Tóxico para os organismos aquáticos
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

· **Elementos do rótulo**
· **Elementos de rotulagem do GHS**
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 03.11.2016 Número da versão 2 Revisão: 03.11.2016

Nome comercial: WALLISAP AS 98

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS05 GHS07

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
85536-14-7 ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo

· **Advertências de perigo**
H302 Nocivo se ingerido
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H401 Tóxico para os organismos aquáticos
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

· **Recomendações de prudência**

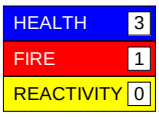
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P303+P361+P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P391	Recolha o material derramado.

· **Método de classificação:**

· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 3
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 3
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 0

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Substâncias**

· **Designação CAS n°**
85536-14-7 ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo

· **Número(s) de identificação**

· **Número CE:** 287-494-3

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 03.11.2016 Número da versão 2 Revisão: 03.11.2016

Nome comercial: WALLISAP AS 98

(continuação da página 2)

4 Medidas de primeiros-socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:**
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
· **Em caso de inalação:**
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.
· **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:** Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.
· **Indicações para o médico:**
· **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Quando aspirado pode provocar náusea. Fazer lavagem gástrica.

5 Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
· **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
óxidos de enxofre (SOx)
produtos de decomposição orgânica
óxidos de carbono (COx)
· **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:**
Caso necessário, utilizar um aparelho de respiração autônoma.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
· **Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
· **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Aplicar um agente de neutralização.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
· **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.

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 03.11.2016 Número da versão 2 Revisão: 03.11.2016

Nome comercial: WALLISAP AS 98

(continuação da página 3)

7 Manuseio e armazenamento

· **Manuseamento:**
· **Precauções para um manuseamento seguro**
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
Usar vestuário de protecção pessoal.
Proibido comer, beber ou fumar na área de trabalho.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **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 necessário.
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
· **Classe de armazenagem:** combustível, líquido corrosivo
· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e proteção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Parâmetros de controlo**
· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **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.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
A escolha dos equipamentos de segurança do trabalhodor é feita especificamente, dependendo do tempo de exposição, concentração e quantidade de substâncias perigosas. A resistência química do equipamento de protecção deve ser esclarecida com os fornecedores.
· **Protecção respiratória:**
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
Máscara respiratória no caso de formação de aerossóis ou de névoa.
Filtro ABEK (EN141)
Filtro A/P2
· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

· **Material das luvas**
Borracha de isobutileno-isopreno
Espessura recomendada: ≥ 0,7 mm
· **Tempo de penetração no material das luvas** tempo de espera: > 480 min

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 03.11.2016 Número da versão 2 Revisão: 03.11.2016

Nome comercial: WALLISAP AS 98

(continuação da página 4)

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados (EN 166).

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
· **Informações gerais**	
· **Aspecto:**	
Forma:	Líquido
Cor:	Castanho
· **Odor:**	Agudo
· **Limiar olfactivo:**	Não classificado.
· **valor pH (10 g/l) em 20 °C:**	ca. 1,0
· **Mudança do estado:**	
Ponto / intervalo de fusão:	-10 °C
Ponto / intervalo de ebulição:	Não classificado.
· **Ponto de inflamação:**	> 210 °C (DIN 51376)
· **Inflamabilidade (sólido, gás):**	Não aplicável.
· **Temperatura de ignição:**	> 310 °C (DIN 51794)
· **Temperatura de decomposição:**	Não classificado.
· **Auto-inflamabilidade:**	Não classificado.
· **Perigos de explosão:**	O produto não corre o risco de explosão.
· **Limites de explosão:**	
Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
· **Pressão de vapor:**	Não classificado.
· **Densidade em 20 °C:**	ca. 1,0 g/cm³
· **Densidade relativa**	Não classificado.
· **Densidade de vapor**	Não classificado.
· **Velocidade de evaporação**	Não classificado.
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	Completamente misturável.
· **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):**	2,0 log POW
· **Viscosidade:**	
Dinâmico em 20 °C:	2400 mPas
Cinemático:	Não classificado.
· **Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

· **Reactividade** Estavel em condições normais.

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

· **Estabilidade química**
· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
· **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

*

11 Informações toxicológicas

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **Toxicidade aguda**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
por via oral	LD50	1470 mg/kg (Ratazana) (REACH dossier)

· **Corrosão/irritação cutânea** Efeito corrosivo na pele e nas mucosas.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Forte efeito corrosivo.
Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
Em caso de ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esófago e do estômago.
· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
· **Mutagenicidade em células germinativas** Dados não está disponível.
· **Carcinogenicidade** Dados não está disponível.
· **Toxicidade reprodutiva** Dados não está disponível.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Dados não está disponível.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Dados não está disponível.
· **Perigo de aspiração** Dados não está disponível.

*

12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**
· **Toxicidade aquática:**
De acordo com recomendação CESIO 10/2015 (Env. class.)

EC50	>1 - ≤10 mg/l (Daphnia)
LC50	>1 - ≤10 mg/l (Peixe)
chronic NOEC / ECx	0,1-1,0 mg/l (--)

· **Persistência e degradabilidade**
facilmente biodegradável
taxa de degradação >70 % Tempo (d) 28 dias Método OECD301 A
· **Outras indicações:** Literatura
· **Comportamento em sistemas ambientais:**
· **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 03.11.2016 Número da versão 2 Revisão: 03.11.2016

Nome comercial: WALLISAP AS 98

(continuação da página 6)

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.
· **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:**
Pode ser incinerado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.
· **Número de código dos resíduos:**
A indicação de um código de identificação de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER), não é possível, uma vez que apenas o uso pretendido pelo consumidor permite a atribuição. O código de identificação de resíduos é estabelecida de acordo com a agência de eliminação de resíduos regional.

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações sobre transporte

· **Número ONU**	
· **ANTT, IMDG, IATA**	UN2586
· **Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ANTT**	2586 ÁCIDOS ARILSULFÓNICOS LÍQUIDOS (ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo)
· **IMDG, IATA**	ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID
· **Classes de perigo para efeitos de transporte**	
· **ANTT, IMDG, IATA**	
· **Classe**	8 Matérias corrosivas
· **Rótulo**	8
· **Grupo de embalagem**	
· **ANTT, IMDG, IATA**	III
· **Perigos para o ambiente:**	
· **Poluente das águas:**	Não
· **Precauções especiais para o utilizador**	Atenção: Matérias corrosivas
· **Nº Kemler:**	80
· **Nº EMS:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Acids
· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**	Não aplicável.

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 03.11.2016 Número da versão 2 Revisão: 03.11.2016

Nome comercial: WALLISAP AS 98

(continuação da página 7)

· **Transporte/outras informações:**

· **ANTT**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	5L
· **Categoria de transporte**	3
· **Código de restrição em túneis**	E
· **UN "Model Regulation":**	UN2586, ÁCIDOS ARILSULFÓNICOS LÍQUIDOS (ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo), 8, III

15 Informações sobre regulamentações

· **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
· **Elementos de rotulagem do GHS**
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
· **Pictogramas de perigo**

GHS05

GHS07

· **Palavra-sinal** Perigo
· **Advertências de perigo**
H302 Nocivo se ingerido
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H401 Tóxico para os organismos aquáticos
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
· **Recomendações de prudência**

P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P303+P361+P353	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.
P305+P351+P338	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.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P391	Recolha o material derramado.

· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

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:** Grupo de risco
· **Contacto** Dr. Astrid Kawka, Dr. Dieter Kawka
· **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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(continuação na página 9)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 03.11.2016 Número da versão 2 Revisão: 03.11.2016

Nome comercial: WALLISAP AS 98

(continuação da página 8)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
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**