Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 22.04.2021 Número da versão 7 Revisão: 22.04.2021

*

1 Identificação do produto e da empresa

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial: WALLISAP AT 50**

· **Código do produto:** 511030
· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
· **Categoria de produto**
PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
PC9b Fillers, putties, plasters, modelling clay
PC18 Ink and toners
PC32 Polymer preparations and compounds
PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)
PC12 Fertilisers
PC27 Plant protection products
PC39 Cosmetics, personal care products
PC28 Perfumes, fragrances
· **Categoria de processo**
PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.
PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions
PROC3 Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition
PROC4 Chemical production where opportunity for exposure arises
PROC5 Mixing or blending in batch processes
PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities
PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)
PROC14 Tabletting, compression, extrusion, pelletisation, granulation
PROC15 Use as laboratory reagent
PROC21 Low energy manipulation and handling of substances bound in/on materials or articles
PROC24 High (mechanical) energy work-up of substances bound in /on materials and/or articles
PROC7 Industrial spraying
PROC10 Roller application or brushing
PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring
PROC11 Non industrial spraying
PROC19 Manual activities involving hand contact
· **Categoria de eliminação ambiental**
ERC1 Manufacture of the substance
ERC2 Formulation into mixture
ERC5 Use at industrial site leading to inclusion into/onto article
ERC4 Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)
ERC8a Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
ERC8d Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor)
· **Utilização da substância / da preparação** Emulsionante
· **Utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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
E-Mail: sicherheit@wall-chemie.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Grupo de risco do produto
· **Telefone para emergências:**
Horário comercial: +49 2152 8999 0

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 22.04.2021 Número da versão 7 Revisão: 22.04.2021

Nome comercial: WALLISAP AT 50

(continuação da página 1)

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 1C	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5	H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
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 de rotulagem**

· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

· **Pictogramas de perigo**

GHS05

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Dodecylbenzene sulfonate, Triethanolamine-salt

· **Advertências de perigo**

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
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**

P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
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.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

· **Método de classificação:**

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

Saúde = 3
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 0

(continuação na página 3)

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

Data da impressão 22.04.2021 Número da versão 7 Revisão: 22.04.2021

Nome comercial: WALLISAP AT 50

(continuação da página 2)

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

HEALTH *3	Saúde = *3
FIRE 1	Inflamabilidade = 1
REACTIVITY 0	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: Misturas**
· **Descrição:** solução aquosa

· **Substâncias perigosas:**

121617-08-1	Dodecylbenzene sulfonate, Triethanolamine-salt Número CAS alternativo: 68584-25-8	50-100%

· **Avisos adicionais:**
CAS: 68584-25-8 (EC: 271-532-0)
Substance name (other) / REACH:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
EC: 939-464-2 / CAS: 121617-08-1

Limite de concentração específica Skin Corr. 1C: ≥50 - ≤100%; Skin Irrit. 2: ≥1 - <50%
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

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.
Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
· **Em caso de contato com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
· **Em caso de contato com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:**
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
Lavar a boca com muita água.
Não provocar vómito
· **Notas para 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**
Quando aspirado pode provocar náusea. Fazer lavagem gástrica.

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

5 Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
· **Perigos específicos da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
produtos de decomposição orgânica
óxidos de carbono (COx)
óxidos de enxofre (SOx)
Nitrogénio oxidado (NOx)
· **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
· **Equipamento especial de protecção:**
Caso necessário, utilizar um aparelho de respiração autônoma.

*

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Precauções ao meio ambiente:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
· **Métodos e materiais para a contenção 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.

7 Manuseio e armazenamento

· **Manuseamento:**
· **Precauções para manuseio 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 armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
· **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:** Substância perigosa combustível, corrosivo

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 22.04.2021 Número da versão 7 Revisão: 22.04.2021

Nome comercial: WALLISAP AT 50

(continuação da página 4)

· **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 controle**
· **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.

· **Medidas de controle de engenharia:**
· **Medidas de proteção pessoal:**
· **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.
· **Proteção respiratória:**
Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

· **Material das luvas**
por exemplo Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm
· **Tempo de penetração no material das luvas** tempo de espera: > 120 min
· **Proteção dos olhos/face:**

Óculos de protecção totalmente fechados (EN 166).

· **Proteção 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:	Amarelo-claro
· **Odor:**	Característico
· **Limite de odor:**	Não determinado.
· **valor pH (100 g/l) em 20 °C:**	6,5 - 8,5

· **Mudança do estado:**
Ponto de fusão/ponto de congelamento: ~5 °C

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado.
· **Ponto de fulgor:**	Não determinado.
· **Inflamabilidade (sólido, gás):**	Não aplicável.
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado.
· **Temperatura de autoignição:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não corre o risco de explosão.
· **Limites de explosão:** **Inferior:** **Superior:**	 Não determinado. Não determinado.
· **Pressão de vapor:**	Não determinado.
· **Densidade em 20 °C:** · **Densidade relativa** · **Densidade de vapor** · **Taxa de evaporação:**	1,07 g/cm³ Não determinado. Não determinado. Não determinado.
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	Completamente misturável.
· **Coeficiente de partição – n-octanol/água:**	O produto é um emulsificante
· **Viscosidade:** **Dinâmico em 20 °C:** **Cinemático:**	 2.000 mPas Não determinado.
· **Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

· **Reactividade** Estavel em condições normais.
· **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 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.

11 Informações toxicológicas

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **Toxicidade aguda**
· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
A classificação foi realizada de acordo com o método de cálculo descrito na seção 3.1.3.6.1, Anexo 1 do VO1272/2008

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (--)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Ratazana)

121617-08-1 Dodecylbenzene sulfonate, Triethanolamine-salt		
por via oral	LD50	2925 mg/kg (Ratazana) (OECD401 (REACH-Dossier; Value used for CSA))

(continuação na página 7)

(continuação da página 6)

por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (--) (OECD402 (REACH-Dossier; Value used for CSA))

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão / irritação da pele** Irritante para a pele e as mucosas.
· **Lesões oculares graves/ irritação ocular**
Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
· **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Irritante
· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
· **Mutagenicidade em células germinativas** Dados não está disponível.
· **Carcinogenicidade** Dados não está disponível.
· **Toxicidade à reprodução** Dados não está disponível.
· **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Dados não está disponível.
· **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** Dados não está disponível.
· **Perigo por aspiração** Dados não está disponível.

12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**	
121617-08-1 Dodecylbenzene sulfonate, Triethanolamine-salt	
LC50	>1 mg/l (Peixe) (REACH dossier)
chronic NOEC / ECx	>0,1-≤1 mg/l (Peixe)

· **Persistência e degradabilidade**
facilmente biodegradável
taxa de degradação >80 % Tempo (d) 28 dias Método OECD 303A
· **Outras indicações:** Literatura
· **Comportamento em sistemas ambientais:**
· **Potencial bioacumulativo** 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) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
· **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 recomendados para destinação final**
· **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.

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 22.04.2021 Número da versão 7 Revisão: 22.04.2021

Nome comercial: WALLISAP AT 50

(continuação da página 7)

· **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**	UN1760
· **Nome apropriado para embarque**	
· **ANTT**	1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Dodecylbenzene sulfonate, Triethanolamine-salt)
· **IMDG, IATA**	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Dodecylbenzene sulfonate, Triethanolamine-salt)
· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**	
· **ANTT, IMDG, IATA**	

· **Classe**	8 Matérias corrosivas
· **Rótulo**	8
· **Grupo de embalagem**	
· **ANTT, IMDG, IATA**	III
· **Perigo ao meio ambiente:**	
· **Poluente das águas:**	Não
· **Precauções especiais para o utilizador**	Atenção: Matérias corrosivas
· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**	80
· **Nº EMS:**	F-A S-B
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**	Não aplicável.
· **Transporte/outras informações:**	
· **ANTT**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	5L
· **Quantidades exceptuadas (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **Categoria de transporte**	3
· **Código de restrição em túneis**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L

(continuação na página 9)

Nome comercial: WALLISAP AT 50

(continuação da página 8)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (DODECYLBENZENE SULFONATE, TRIETHANOLAMINE-SALT), 8, III

15 Informações sobre regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
· **Pictogramas de perigo**

GHS05

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Dodecylbenzene sulfonate, Triethanolamine-salt
· **Advertências de perigo**
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
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**

P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
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.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

· **Avaliação da segurança química:**
Avaliações de Segurança Química para substâncias nesta preparação:
Foi realizada uma 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 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

(continuação na página 10)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 22.04.2021 Número da versão 7 Revisão: 22.04.2021

Nome comercial: WALLISAP AT 50

(continuação da página 9)

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)
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**