



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 10

LOCTITE MSC 1000S conhecido como SPOT-ON SOLDER
MASK 250 ML

N.º FDS : 153925
V002.4

Reelaborado aos: 24.08.2015

Data da impressão: 06.06.2016

Substitui a versão de: 06.05.2014

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

1.1. Identificador do produto

LOCTITE MSC 1000S conhecido como SPOT-ON SOLDER MASK 250 ML

Contém:

borracha, natural

Bis(dietilditiocarbamato) de zinco

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Máscara de solda

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Iberica Portugal, Unipessoal Lda.

Rua D. Nuno Álvares Pereira, n.º 4 e 4A ;Parque Oriente

2695-167 Bobadela

PT

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Sensibilização cutânea

categoria 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Perigos crónicos para o ambiente aquático

categoria 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Palavra-sinal:

Atenção

- Advertência de perigo:** H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendação de prudência:** P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenção P280 Utilizar luvas de protecção.
- Recomendação de prudência:** P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Resposta à emergência

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
borracha, natural 9006-04-6	232-689-0	20- 40 %	Skin Sens. 1; Dérmico H317
Bis(dietilditiocarbamato) de zinco 14324-55-1	238-270-9	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Amoníaco 7664-41-7	231-635-3	0,1- < 1 %	Press. Gas Flam. Gas 2 H221 Acute Tox. 3; Inalação H331 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem calssificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Se a irritação persistir consultar um médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:

Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pele: Erupção, urticária.

O contacto prolongado ou repetido pode causar irritação dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Combustibilidade:

O produto não é inflamável por si mesmo. Qualquer meio de extinção do fogo é apropriado.

5.1. Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Todos os produtos extintores usuais são apropriados.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Vapores tóxicos e irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Raspe o máximo de material possível.

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ver advertência na secção 8.

Medidas de higiene:

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Armazenar na embalagem original em local fresco.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Máscara de solda

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional

Válido para
PT

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
borracha, natural 9006-04-6 [BORRACHA NATURAL (LÁTEX), EXPRESSO EM PROTEÍNAS TOTAIS, FRACÇÃO INALÁVEL]		0,001	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
borracha, natural 9006-04-6 [BORRACHA NATURAL (LÁTEX), EXPRESSO EM PROTEÍNAS TOTAIS, FRACÇÃO INALÁVEL]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
dióxido de titânio 13463-67-7 [DIÓXIDO DE TITÂNIO]		10	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
amoníaco, anidro 7664-41-7 [AMONÍACO, ANIDRO]	20	14	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):	Indicativa	ECLTV
amoníaco, anidro 7664-41-7 [AMONÍACO, ANIDRO]	50	36	Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):	Indicativa	ECLTV
amoníaco, anidro 7664-41-7 [AMONÍACO, ANIDRO]	20	14	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT OEL
amoníaco, anidro 7664-41-7 [AMONÍACO, ANIDRO]	50	36	Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):		PT OEL
amoníaco, anidro 7664-41-7 [AMONÍACO]	25		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
amoníaco, anidro 7664-41-7 [AMONÍACO]	35		Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):		PT VLE

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:
Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Filtro tipo: A

Protecção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)

Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)

Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Protecção dos olhos:

Se existe o risco de salpicos, utilizar óculos de segurança com protecção laterais ou para uso com produtos químicos.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protectora.

SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	pasto
	branco
Odor	amoniacal
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	7,00 - 9,00
(20 °C (68 °F))	
Ponto de ebulição inicial	100 °C (212 °F)
Ponto de inflamação	Não acender.
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor	indeterminado
Densidade	0,910 - 0,990 g/cm ³
(25,0 °C (77 °F))	
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa	Misturável
(Solv.: água)	
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	indeterminado
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

SECCÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reacção com ácidos fortes.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica pode levar a liberação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Especificações toxicológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Aguda toxicidade oral:

Pode causar náuseas, vómitos e dores abdominais.

Aguda toxicidade inalativa:

Pode causar irritação no sistema respiratório e membranas mucosas se for empregue em espaços confinados.

Aguda toxicidade dérmica:

Este produto é considerado de baixa toxicidade dérmica.

Irritação da pele:

O contacto prolongado ou repetido pode causar irritação na pele.

Irritação nos olhos:

Os vapores podem ser irritantes para os olhos causando um efeito lacrimogénio.

Sensibilização:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
borracha, natural 9006-04-6	LD50	2.043 - 2.210 mg/kg	oral		Ratazana	
Bis(dietilditiocarbamato) de zinco 14324-55-1	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	1.960 mg/kg	oral			
Bis(dietilditiocarbamato) de zinco 14324-55-1	LD50	1.960 mg/kg			Rato	

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Amoníaco 7664-41-7	corrosivo	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenicidade em células germinativas:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Amoníaco 7664-41-7	negative with metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Carcinogenicidade:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Espécies	Sex	Tempo de exposição Frequency of treatment	Modo de aplicação	Método
Amoníaco 7664-41-7	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	104 w (carcinogenicit y study) Daily - ad libitum in diet	oral:alimenta ndo	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade por dose repetida

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Amoníaco 7664-41-7	LOAEL=750 mg/kg	oral: gavage	daily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amoníaco 7664-41-7	NOAEL=250 mg/kg	oral: gavage	daily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Especificações ecológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade::

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
borracha, natural 9006-04-6	LC50	> 10.000 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
borracha, natural 9006-04-6	CE50	> 10.000 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Amoníaco 7664-41-7	LC50	0,16 - 1,1 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência /Degradabilidade:

O produto não é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Bioacumulação:

Octanol/água coeficiente de distribuição: indeterminado

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPvB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
Amoníaco 7664-41-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB)

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

Eliminar como resíduo perigoso de acordo com regulamentação local e nacional.

Incineração é o método recomendado de inutilização.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Eliminar como produto não utilizado.

Código de resíduo

16 10 01 - resíduos líquidos aquosos contendo substâncias perigosas

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número UN**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**
não aplicável.

SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Concentração de COV < 1 %
(EU)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H221 Gás inflamável.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Elementos do rótulo (DPD):

Xi - Irritante



Frases R:

- R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S:

- S24 Evitar o contacto com a pele.
- S37 Usar luvas adequadas.

Contém:

borracha, natural

As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.