

Copper shine special

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Copper shine special

Código do produto : 111774E

Utilização da substância ou
mistura : Limpeza de metais

Tipo de substância : Mistura

Exclusivamente para utilização por profissionais.

Informação do produto
diluído : Informação relativa à diluição não fornecida

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

Utilizações identificadas : Limpeza de metais (desengordurante, descalcificador, etc).
Processo manual

Restrições de utilização
recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.
Estrada Outeiro de Polima, lote 11 – 3.º A/B/C
Abóboda 2785-521, S. Domingos de Rana Portugal 21 448 0750
atendimento.cliente.pt@ecolab.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de
emergência : 00351 21 464 32 60 (2.º a 6.º: 9h00-13h00 e 14h00-17h00)

Numero de telefone do
Centro de Informação
Antivenenos : 808 250 143

Data da Compilação/Revisão : 16.06.2014
Versão : 1.0

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas CE ou das respectivas leis

Copper shine special

nacionais.

A classificação deste produto foi feita tendo como a base a sua avaliação toxicológica.

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

2.2 Elementos do rótulo**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.3 Outros perigos

Não conhecidas.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas****Componentes perigosos**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração [%]
Sílica.	1020665-14-8	R48/23	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidaCategoria 1;	>= 20 - < 25
Sabão	544-60-5 208-873-1	R36/37/38	Lesões oculares graves/irritação ocularCategoria 2; Corrosão/irritação cutâneaCategoria 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição únicaCategoria 3; H335	>= 5 - < 10
Sal orgânico.	3458-72-8 222-394-5	Xi; R36/37/38	Lesões oculares graves/irritação ocularCategoria 2; Corrosão/irritação cutâneaCategoria 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição únicaCategoria 3; H335	>= 1 - < 2.5
Amónia	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	C-N; R34- R50	Corrosão cutâneaCategoria 1B; H314 Toxicidade aguda para o ambiente aquáticoCategoria 1; H400	>= 0.5 - < 1

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Copper shine special

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- No caso dum contacto com os olhos : Enxaguar com muita água.
- No caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.
- Se for engolido : Enxaguar a boca. Dar uma atenção médica se sintomas ocorrerem.
- Se for inalado : Dar uma atenção médica se sintomas ocorrerem.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Nenhuma medida específica identificada.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
- Meios inadequados de extinção : Não conhecidas.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.
- Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
Óxidos de carbono
óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de enxofre
Oxidos de fósforo

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de protecção individual.
- Outras informações : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Copper shine special

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Limpar as traças por meio de água sob pressão. Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Lavar as mãos depois da manipulação. Para a protecção individual ver a secção 8.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Temperatura de estocagem : -5 °C a 40 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Limpeza de metais (desengordurante, descalcificador, etc).
Processo manual

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Copper shine special

Limites de Exposição Ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Controlos de engenharia apropriados

Medidas de planeamento : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar.

Medidas de protecção individual

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Protecção ocular / facial (EN 166) : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos (EN 374) : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Não é necessário se a concentração das partículas no ar se mantiverem abaixo do limite de exposição indicado na informação dos Limites de Exposição. Utilizar equipamentos de protecção respiratória certificados de acordo com os requisitos EU ((89/656/EEC, 89/686/EEC), ou equivalentes, quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou não estejam suficientemente limitados por sistemas de protecção colectiva ou por medidas, métodos ou procedimentos de organização no trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Considere a provisão dum sistema de retenção em torno das embarcações do armazenamento.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto : líquido
Cor : bege
Odor : amoniacal
pH : 9.5 - 10.5, 100 %
Ponto de inflamação : não aplicável
Limiar olfactivo : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de fusão/ponto de congelação : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Copper shine special

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Taxa de evaporação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite inferior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pressão de vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa	: 1.08 - 1.17
Hidrossolubilidade	: solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade, cinemático	: 1,691.929 mm ² /s (40 °C)
Propriedades explosivas	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Não conhecidas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecidas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
Óxidos de carbono

Copper shine special

óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de enxofre
Oxidos de fósforo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade

Toxicidade aguda por via oral : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por via inalatória : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por via cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Corrosão/irritação cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Carcinogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Efeitos reproductivos : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Mutagenicidade em células germinativas : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Teratogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Toxicidade por aspiração : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Efeitos potenciais sobre a saúde

Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Copper shine special

Exposição crónica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com a exposição do homem

Contacto com os olhos : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados

Contacto com a pele : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados

Ingestão : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados

Inalação : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade

Efeitos relativos ao meio : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Produto

Toxicidade em peixes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em algas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.2 Persistência e degradabilidade

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.4 Mobilidade no solo

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Outros efeitos adversos

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos

Copper shine special

perigosos. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Embalagens contaminadas : Eliminar como produto Não utilizado. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição Não reutilizar os recipientes vazios.
- Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 200130 - detergentes não abrangidos em 20 01 29

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transportador/expeditor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Número ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas
- 14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
- 14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas

Transporte aéreo (IATA)

- 14.1 Número ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas
- 14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
- 14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

- 14.1 Número ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas
- 14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
- 14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC : Mercadorias não perigosas

Copper shine special

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

de acordo com o : igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Sabão
Regulamento de Detergentes : Agentes conservantes:
CE 648/2004 : Glixal

Regulamentação doméstica

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

15.2 Avaliação da segurança química

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Frases-R

R34 Provoca queimaduras.
R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R48/23 Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto completo das Demonstrações -H

H314 Causa severas queimaduras e danos oculares.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Preparado por : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

ANEXO: CENÁRIOS DE EXPOSIÇÃO

Substâncias DPD+
:

Copper shine special

De acordo com as regras DPD+, as seguintes substâncias são as substâncias principais que contribuem para o Cenário de Exposição da mistura:

Via	Substância	No. CAS	No. EINECS
Ingestão	Nenhuma substância principale		
Inalação	Sílica.	1020665-14-8	
Dérmico	Sabão	544-60-5	208-873-1
Olhos	Sabão	544-60-5	208-873-1
ambiente aquático	Amónia	1336-21-6	215-647-6

Propriedades físicas das Substâncias DPD+:

Substância	Pressão de vapor	Hidrossolubilidade	POW	Massa Molar
Amónia				35.06 g/mol

Para calcular se as Condições de Operação do utilizador a jusante e as Medidas de Gestão de Risco são seguras, calcular o seu factor de risco na seguinte página web:

www.ecetoc.org/tra

Título curto do cenário de exposição : **Limpeza de metais (incluindo polimento de prata e cobre); Processo manual**

Descritores de utilizações

- Principais grupos de utilizadores : Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- Sectores de utilização final : **SU22:** Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- Categorias de processamentos : **PROC10:** Aplicação ao rolo ou à trincha
- Categorias de produto : **PC35:** Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8a:** Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos