

ACTI HP SHOCK - ACT-500-7100

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: ACTI HP SHOCK

Código do produto: ACT-500-7100

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: SCP Pool Portugal.

Endereço: Rua Rio dos Veados, n°7, Francos.2635-145.Rio de Mouro.Portugal

Telefone: + 351 219 199 500. Fax: + 351 927 812 066.

www.sceurope.com

CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 808.250.143 - ciav.tox@inem.pt

1.4. Número de telefone de emergência :

Sociedade/Organismo: CIAV - Centro de Informação Antivenenos.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Sólido comburente, Categoria 2 (Ox. Sol. 2, H272).

Toxicidade aguda por via oral, Categoria 4 (Acute Tox. 4, H302).

Corrosão cutânea, Categoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Lesões oculares graves, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3 (STOT SE 3, H335).

Toxicidade aguda para os organismos aquáticos, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos (EUH031).

2.2. Elementos do rótulo

Mistura biocida (veja capítulo 15).

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

017-012-00-7 HIPOCLORITO DE CÁLCIO

Suplementares de rotulagem:

EUH206

Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

Advertências de perigo:

H272

Pode agravar incêndios; comburente.

H302

Nocivo por ingestão.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

EUH031

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P103

Ler o rótulo antes da utilização.

ACTI HP SHOCK - ACT-500-7100

Recomendações de prudência - Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P220	Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Recomendações de prudência - Resposta:

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico no caso de malestar.
P321	Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P391	Recolher o produto derramado.

Recomendações de prudência - Armazenamento:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos de resíduos perigosos.

2.3. Outros perigos

A substância não responde aos critérios aplicáveis às substâncias PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1. Substâncias****Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 017-012-00-7 CAS: 7778-54-3 EC: 231-908-7 HIPOCLORITO DE CÁLCIO	GHS03, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		100%

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**Em caso de exposição por inalação:**

Em caso de inalação intensa do pó, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso.

Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se serão necessários observação e apoio com cuidados hospitalares.

Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

ACTI HP SHOCK - ACT-500-7100

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Remova imediatamente vestimentas sujas ou respingadas.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão:

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água, administrar carvão médico activado e consultar um médico.

Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Substancia oxidante que pode entrar em ignição ou aumentar o risco de inflamabilidade quando em contato com materiais combustíveis.

5.1. Meios de extinção

Manter as embalagens frias quando na proximidade de chama.

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- gás halogénio

- pó químico seco

- dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substancias:

- fosgênio (CCl₂O)

- cloro (Cl₂)

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para pessoas não bombeiros

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Evitar a inalação das poeiras.

Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes segundo os procedimentos regulamentares.

Use tambores para descartar os resíduos recolhidos, de acordo com os regulamentos vigentes (ver secção 13).

ACTI HP SHOCK - ACT-500-7100

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer, aspirar).

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a substancia é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Remova roupas contaminadas e equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimentação.

Em instalações onde esta substancia é manuseada regularmente, deve haver chuveiros de emergência e local para lavagem dos olhos.

Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Manter afastadas as matérias combustíveis.

Não respirar as poeiras.

Prever também aparelhos respiratórios de protecção para certos trabalhos de curta duração, de carácter excepcional ou para intervenções de urgência.

Em todos os casos, captar as emissões na fonte.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta substancia é usada.

Nunca abrir as embalagens por pressão.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

Conservar ao abrigo dos alimentos e bebidas inclusive os destinados aos animais.

Manter ao abrigo das matérias combustíveis.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de protecção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de protecção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Protecção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Antes do manuseio de pós ou emissão de poeira, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166.

Óculos de correcção de visão não são considerados como protecção.

ACTI HP SHOCK - ACT-500-7100

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN ISO 374-2

- Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de proteção apropriadas.

Tipo de roupa de proteção adequada:

Use vestimentas de proteção contra produtos químicos sólidos e partículas em suspensão no ar (tipo 5) de acordo com a norma EN13982-1 para evitar contato com a pele.

Use vestimenta de proteção adequada e, em especial, avental e botas. Esses itens de vestimenta devem ser mantidos em boas condições e devem ser limpas depois do uso.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

- Proteção respiratória

Evite inalar poeiras.

Se a ventilação for insuficiente, use aparelho de respiração adequado.

Quando trabalhadores forem expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional, eles tem que usar um equipamento de proteção respiratória adequado e aprovado.

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de poeira de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149.

Categoria:

- FFP1

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais :**

Estado Físico: Sólido em granulados

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

pH :	Não abrangido
PH (solução aquosa):	12 (à 5 g/L)
Ponto/intervalo de ebulição:	Imprecisa
Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	1.1
Hidrossolubilidade:	Solúvel.
Ponto/intervalo de fusão:	Imprecisa
Temperatura de auto-inflamação:	Imprecisa
Ponto / intervalo de decomposição:	Imprecisa

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Esta substancia reage com ácidos liberando gases tóxicos em quantidades perigosas.

10.2. Estabilidade química

Esta substancia é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- exposição ao calor

ACTI HP SHOCK - ACT-500-7100

- calor
 - formação de poeiras
- Poeiras podem formar mistura explosiva com o ar.

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- ácidos
- materiais combustíveis

Libera um gás tóxico quando em contato com ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- fosgênio (CCl₂O)
- cloro (Cl₂)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Nocivo se ingerido.

Pode causar dano irreversível à pele: especificamente, necrose visível através da epiderme até a derme, após exposição entre três minutos e uma hora.

Típicas reações corrosivas são ulcerações, sangramento, escamações sangrentas, e , ao final de 14 dias de observação, descoloração devido ao branqueamento da pele, áreas inteiras de alopecia e cicatrizes.

Pode ocorrer irritação no aparelho respiratório, junto com sintomas tais como tosse, sufocação e dificuldade para respirar.

11.1.1. Substâncias

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substâncias.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Altamente tóxico à vida aquática.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da substância e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um coletor ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

ACTI HP SHOCK - ACT-500-7100

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Número ONU

2880

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN2880=HIPOCLORITO DE CÁLCIO HIDRATADO ou HIPOCLORITO DE CÁLCIO EM MISTURA HIDRATADA contendo pelo menos 5,5% mas no máximo 16% de água

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



5.1

14.4. Grupo de embalagem

II

14.5. Perigos para o ambiente

- Matérias perigosas para o ambiente :



14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	5.1	O2	II	5.1	50	1 kg	314 322	E2	2	E

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	5.1	-	II	1 kg	F-H,S-Q	314 322	E2

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	5.1	-	II	558	5 kg	562	25 kg	A3 A8 A136	E2
	5.1	-	II	Y544	2.5 kg	-	-	A3 A8 A136	E2

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

- **Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2016/1179. (ATP 9)

- **Informações relativas à embalagem:**

A embalagem deve ser equipada com dispositivos de aperto resistentes às crianças (veja Regulamentos EC n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

Os contentores devem ser equipados com uma advertência tátil de perigo (veja Regulamentos EC n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

- **Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

- **Rotulagem para produtos biocidas : (Regulamentos (UE) n° 528/2012) :**

Tipo de produtos 2 : Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

ACTI HP SHOCK - ACT-500-7100

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à substância e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Abreviações:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS03 : chama sobre círculo

GHS05 : corrosão

GHS07 : ponto de exclamação

GHS09 : ambiente

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.