

Creapure®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2020/08/07

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2015/08/13

Data de impressão: 2021/11/12

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : Creapure®

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : Alzchem Trostberg GmbH

Direção : Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefone : +49 8621 86-3351

Número de telefone de emergência : +49 8621 86-2776

Email endereço : alz-pst@alzchem.com

Utilização recomendada da substância química e restrições de utilização

Utilizações recomendadas : Agente complementar de nutrição

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Classificação GHS de acordo com a Norma ABNT NBR 14725**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Elementos de etiqueta de GHS de acordo com a norma ABNT NBR 14725

Não tem obrigação de identificação

Outros perigos não resultam na classificação

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes

Nome Químico	No. CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Creatine Monohydrate	6020-87-7		>= 99

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Com sintomas que são causados por olho ou contato com a pele, inalação ou ingestão, procure um médico.

Em caso de inalação : Zelar por uma ventilação de ar fresco.

Em caso de contacto com a pele : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

Se entrar em contacto com : Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente

Creapure®

Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2020/08/07

Especificação: 131878
Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2015/08/13
Data de impressão: 2021/11/12

os olhos		debaixo das pálpebras.
Em caso de ingestão	:	Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	:	Nenhum conhecido.
Indicações para o médico	:	Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção	:	Jacto de água borrifada, espuma, CO2, pó seco.
Meios inadequados de extinção	:	jacto de água
Produtos de combustão perigosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de azoto (NOx)
Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	Em caso de incêndio, usar equipamento respiratório com máscara, independentemente do ar circulante, e fato de protecção contra produtos químicos.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	:	Usar equipamento de protecção pessoal; ver a Secção 8. Assegurar ventilação adequada. Evitar formação de pó.
Precauções a nível ambiental	:	O produto ou a água de extinção com produto não devem entrar em contacto com o solo, a canalização ou águas mananciais.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	:	Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Evitar formação de pó. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	:	Evitar a formação de misturas ar-poeira e manter longe de fontes de ignição (tais como faíscas, chamas, luz aberta), para evitar possibilidade de explosões de poeira. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.
Informação para um manuseamento seguro	:	Assegurar ventilação adequada. Evitar formação de pó.

Creapure®

Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2020/08/07

Especificação: 131878
Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2015/08/13
Data de impressão: 2021/11/12

- Evitar o acúmulo de poeira.
- Medidas de higiene : Não respirar as poeiras.
Evitar o contacto com os olhos.
Trocar vestimenta e sapatos contaminados ou embebidos com o produto. Limpar antes de reutilização.
Não comer, beber ou fumar enquanto trabalha. Lavar as mãos e/ou o rosto antes de pausas e no término da jornada de trabalho.
- Condições para uma armazenagem segura : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
- Material de embalagem : Produto apropriado: polietileno, Polipropileno

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

nenhum dado conhecido

Protecção individual

- Protecção respiratória : não necessário em condições normais de utilização
Quando da ocorrência de poeiras, utilizar protecção respiratória adequada.
Máscara para pó segundo a EN 149 FFP2
- Protecção das mãos
- Observações : não necessário em condições normais de utilização
- Protecção dos olhos : não necessário em condições normais de utilização
óculos de protecção em caso de formação de poeiras
- Protecção do corpo e da pele : vestuário de protecção
Se não puder ser excluído um contacto intensivo com o material perigoso, devem ser determinadas adicionalmente (dependendo da periculosidade) medidas de protecção, p. ex. fato protector.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspeto : pó
- Cor : de incolor até levemente amarelo
- Odor : inodoro
- pH : 7,4 (20 °C)
Concentração: 14 g/l
(solução saturada)

Creapure®Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2020/08/07Especificação: 131878
Núm. de material:Data da primeira emissão: 2015/08/13
Data de impressão: 2021/11/12

Ponto/intervalo de fusão	:	cerca de. 290 °C Decomposição: sim
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	BZ 1 - não queimável. Método: VDI 2263
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	14 g/l (20 °C)
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: -2 (20 °C)
Temperatura de auto-ignição	:	> 800 °C Temperatura de ignição para poeira levantada
Peso molecular	:	149,1 g/mol
Classe de explosão do pó	:	St1

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade	:	Consulte a seção 10.3.
Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas	:	No caso de manuseamento e armazenamento especializado não são conhecidas quaisquer reacções perigosas.
Condições a evitar	:	Evitar temperaturas acima de 250 °C.
Materiais incompatíveis	:	Ácidos e bases fortes Agentes oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosos	:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda****Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 2000 mg/kg Método: OECD TG 423 Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Observações: Resultado de teste próprio.
-------------------------------	---	---

Creapure®Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2020/08/07Especificação: 131878
Núm. de material:Data da primeira emissão: 2015/08/13
Data de impressão: 2021/11/12

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (ratazana, macho/fêmea): > 2000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações: Resultado de teste próprio.

Corrosão/irritação cutânea**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Espécie : Coelho
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : Resultado de teste próprio.

Lesões oculares graves/irritação ocular**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Directiva 92/69/CEE (Anexo-B.5)
Observações : Resultado de teste próprio.

Sensibilização respiratória ou cutânea**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Tipo de Teste : Magnusson & Kligman
Espécie : porquinhos-da-índia
Método : Directiva 96/54/CEE (Anexo-B.6)
Resultado : não sensibilizante
Observações : Resultado de teste próprio.

Mutagenicidade em células germinativas**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Não mutagénico no teste Ames., Estudo próprio

Carcinogenicidade**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma indicação de acção cancerígena.

Creapure®Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2020/08/07Especificação: 131878
Núm. de material:Data da primeira emissão: 2015/08/13
Data de impressão: 2021/11/12**Toxicidade reprodutiva****Componentes:****Creatine Monohydrate:**Toxicidade reprodutiva -
Avaliação : nenhuma indicação de efeitos tóxicos à reprodução/ao desenvolvimento.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única****Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida**Componentes:****Creatine Monohydrate:**Espécie : Ratazana
NOAEL : 2000 mg/kg
Duração da exposição : 28 dias
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade por aspiração****Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Não há dados disponíveis

Experiência com a exposição do homem**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Informações gerais : A creatina ocorre no tecido muscular e é produzida pelo fígado e rins. Até o momento, não são conhecidas quaisquer propriedades danosas à saúde de pessoas.

Creapure®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2020/08/07

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2015/08/13

Data de impressão: 2021/11/12

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade****Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directive 92/69/EEC, C.2
Observações: Resultado de teste próprio.

NOEC: > 100 mg/l
Método: Directive 92/69/EEC, C.2
Observações: Resultado de teste próprio.

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directiva 92/69/CEE (Anexo-C.2)
Observações: Resultado de teste próprio.

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 96,6 %
Duração da exposição: 28 d
Observações: Estudo próprio

Potencial de bioacumulação**Componentes:****Creatine Monohydrate:**

Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada ($\log P \leq 4$). ($\log P_{ow}$ = coeficiente de partição P)

Coeficiente de partição: n-octanol/água : $\log P_{ow}$: < -2 (20 °C)

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos**Produto:**

Resultados da avaliação PBT e mPmB : De acordo com os critérios do regulamento REACH, nenhum material PBT ou vPvB

Creapure®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2020/08/07

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2015/08/13

Data de impressão: 2021/11/12

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de destruição**

- Resíduos : Deve ser levado a uma instalação de descarte adequada, observando a legislação em matéria de resíduos.
- Embalagens contaminadas : Embalagens usadas que não podem ser utilizadas outra vez depois de terem sido limpadas correspondentemente deverão ser recicladas ou eliminadas, observando as disposições de eliminação de resíduos.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Regulamentações Internacionais****IATA-DGR**

Não regulado como mercadoria perigosa

Código-IMDG

Não regulado como mercadoria perigosa

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

Regulamentação doméstica**SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentações Internacionais****SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Texto completo das outras siglas**

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização

Creapure®

Versão 1.4 / BR

Especificação: 131878

Data da primeira emissão: 2015/08/13

Data de revisão: 2020/08/07

Núm. de material:

Data de impressão: 2021/11/12

Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada 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.

BR / PT