

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Creapure®
Número de registo : 01-2119931462-43-0000
No. CAS : 6020-87-7
No. CE : 200-306-6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agente complementar de nutrição

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany
Telefone : +49 8621 86-3351
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : alz-pst@alzchem.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +49 8621 86-2776
Alzchem Trostberg GmbH, Fire Brigade

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.

2.2 Elementos do rótulo

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

Não tem obrigação de identificação

2.3 Outros perigos

De acordo com os critérios do regulamento REACH, nenhum material PBT ou vPvB
A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome da substância : Creatine monohydrate

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)
Creatine Monohydrate	6020-87-7 200-306-6	>= 99

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das 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 os olhos : Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.

Em caso de ingestão : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Jacto de água borrifada, espuma, CO2, pó seco.

Meios inadequados de extinção : jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção 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

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção pessoal; ver a Secção 8.
Assegurar ventilação adequada.
Evitar formação de pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.
Evitar formação de pó.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

|| Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Assegurar ventilação adequada.
Evitar formação de pó.
Evitar o acúmulo de poeira.

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 excluir a possibilidade de explosões de poeira. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

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.

Classe de explosão do pó : St1

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 13, Sólidos não combustíveis

Material de embalagem : Produto apropriado: polietileno, Polipropileno

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

Utilizações específicas : Aplicações finais específicas, as quais ultrapassam as especificações na secção 1, não são atualmente de nosso conhecimento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

nenhum dado conhecido

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : não necessário em condições normais de utilização
óculos de protecção em caso de formação de poeiras

Protecção das mãos

Observações : não necessário em condições normais de utilização

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.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : pó

Cor : de incolor até levemente amarelo

Odor : inodoro

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

pH	:	7,4 (20 °C) Concentração: 14 g/l (solução saturada)
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

9.2 Outras informações

Peso molecular	:	149,1 g/mol
Classe de explosão do pó	:	St1

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Consulte a seção 10.3.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : No caso de manuseamento e armazenamento especializado não são conhecidas quaisquer reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evitar temperaturas acima de 250 °C.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos e bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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.

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
Método : Directiva 92/69/CEE (Anexo-B.5)
Resultado : Não irrita os olhos
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.

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

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.

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.

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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 dáfnias 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.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Creatine Monohydrate:

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

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Creatine Monohydrate:

Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada ($\log P \leq -4$). ($\log Pow =$ coeficiente de partição P)

Coeficiente de partição: n-octanol/água : $\log Pow: < -2$ (20 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : De acordo com os critérios do regulamento REACH, nenhum material PBT ou vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : 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

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
Observações	:	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
IATA (Navio de carga)	:	Não regulado como mercadoria perigosa
Observações	:	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
IATA (Passageiro)	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não é necessária nenhuma avaliação de segurança do material, pois o uso do material já está regulado no âmbito de prescrições legais específicas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; 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%; 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 Internacional da

Creapure®

Versão 3.7 / PT

Data de revisão: 07.08.2020

Especificação: 131878

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 07.08.2020

Data de impressão: 12.11.2021

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. 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; 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; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

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.

PT / PT