

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019
Preparation Date 08-Jan-2019Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HM520148**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do Produto**Nome do Produto Microblock
Código interno de identificação HM520148**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização recomendada	Aditivo de Cimento Leve
Setores de utilização	SU2 - Exploração mineira (incluindo indústrias offshore)
Categoria(s) de produto	PC10 - Misturas de construção não cobridas em outra parte
Categorias de processo	PROC 26 - Manejo de substâncias inorgânicas sólidas a temperatura ambiente

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido da Grã Bretanha
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Para mais informações, contacte

Endereço Eletrónico: fdunexchem@halliburton.com**1.4. Número de telefone de emergência**

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Código de Acesso de Resposta a Incidentes Globais: 334305

Número do Contrato: 14012

Número de telefone de emergência - Artigo 45 - (CE) 1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europa	112
Bulgária	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croácia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chipre	00357 22 88 7171
Dinamarca	Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Itália	Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029
Países Baixos	Centro de Informação Antivenenos Nacional (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este serviço está disponível apenas para profissionais de saúde)
Noruega	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polónia	Centro de Informação e Controlo Antivenenos, Varsóvia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	CIAV - Centro de Informação Antivenenos: + 351 213 303 271
Roménia	+40 21 318 36 06
Espanha	Serviço de Informação Antivenenos (ES): +34 91 562 04 20
Reino Unido	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019
Preparation Date 08-Jan-2019

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HM520148

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Não classificado

2.2. Elementos do Rótulo

Não classificado

Pictogramas de perigo

Palavra-Sinal: Nenhum

Advertências de Perigo:

Não classificado

Recomendações de Prudência

Nenhum

Contém

Substâncias

Número CAS

Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. NA

2.3. Outros Perigos

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT)

Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Mistura

Substâncias	EINECS	Número CAS	Porcentagem m (%)	CEE - CLP Substância Classificação	N.º Reg. REACH
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	NA	60 - 100%	Não classificado	Sem dados disponíveis

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

Olhos

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

Pele

Sob condições normais, não se requer procedimentos de primeiros socorros.

Ingestão

Sob condições normais, não se requer procedimentos de primeiros socorros.

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

Não se prevê nenhum dano significativo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico

Tratar os sintomas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019
Preparation Date 08-Jan-2019

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HM520148

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Todos os meios-padrão de extinção de incêndios.

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos de exposição especiais num incêndio

Não aplicável

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Use equipamento de proteção adequado. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Evite respirar vapores. Assegurar uma ventilação adequada

Ver Secção 8 para mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro. Contém derramamento com areia ou outras matérias inertes. Recolha e remova.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Seção 8 e 13 para mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Este produto contém quartzo, cristobalite e/ou tridimite que podem ficar suspensas no ar sem formarem nuvem visível se este produto secar. Evitar formar poeira ou respirar poeira. Utilizar apenas com ventilação adequada para manter a exposição abaixo dos limites de exposição recomendados. Usar máscara respiratória certificada pelo NIOSH, segundo a Norma Europeia EN 149, ou equivalente, ao utilizar o produto seco. Consultar a Ficha de Dados de Segurança deste produto que foi fornecida ao seu empregador.

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene em local fresco e seco. Armazene em local bem ventilado. Armazene em temperaturas acima de 32 F (0 C). Não congele. Mantenha as áreas de armazenamento e trabalho limpas e organizadas para evitar o acúmulo de pó. Feche o contêiner quando não estiver em uso.

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

Cenário de exposição Não existe informação disponível

Outras Orientações Não existe informação disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Substâncias	Número CAS	UE	UK	Países Baixos	França
Não contém substâncias perigosas em	NA	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019
Preparation Date 08-Jan-2019

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HM520148

concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.					
---	--	--	--	--	--

Substâncias	Número CAS	Alemanha	Espanha	Portugal	Finlândia
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Áustria	Irlanda	Suíça	Noruega
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Itália	Polónia	Hungria	República Checa
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Dinamarca	Roménia	Croácia	Chipre
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) trabalhador

Não existe informação disponível

População Geral

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Equipamento de proteção individual

Utilize numa área bem ventilada.

Se os controlos de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

Proteção Respiratória

Normalmente desnecessário.

Proteção das Mãos

Luvas normais de trabalho.

Proteção da Pele

Jalecos de trabalho normais.

Proteção Ocular

Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição.

Outros Equipamentos de

Proteção Individual

Nenhum conhecido

Controlo da Exposição Ambiental Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019
Preparation Date 08-Jan-2019

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HM520148

Estado Físico: Líquido
Odor: Inodoro

Cor: Cinzento
Limiar olfativo: Não existe informação disponível

Propriedade

Observações/ - Método

pH:

Valores

6

Ponto de congelamento

0 °C

Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão

Sem dados disponíveis

Ponto de Escoamento

Sem dados disponíveis

Ponto de evaporação/intervalo de ebulição

Sem dados disponíveis

Ponto de Inflamação

Sem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás)

Sem dados disponíveis

Limite superior de inflamabilidade

Sem dados disponíveis

Limite inferior de inflamabilidade

Sem dados disponíveis

Taxa de evaporação

Sem dados disponíveis

Pressão de vapor

Sem dados disponíveis

Densidade de Vapor

Sem dados disponíveis

Gravidade Específica

1.4

Solubilidade em Água

Miscível com água

Solubilidade noutros solventes

Sem dados disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Sem dados disponíveis

Temperatura de Autoignição

Sem dados disponíveis

Temperatura de Decomposição

Sem dados disponíveis

Viscosidade

Sem dados disponíveis

Propriedades Explosivas

Não existe informação disponível

Propriedades Comburentes

Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%)

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é considerado reagente.

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre

10.4. Condições a evitar

Condições de congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

Ácido hidrofúrico

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas (870 C), a sílica amorfa pode transformar-se em tridimita ou cristobalita (1470 C).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Inalação

Nenhum conhecido

Contacto com os Olhos

Pode causar irritação mecânica nos olhos.

Contacto com a pele

Nenhum conhecido

Ingestão

Nenhum conhecido

Efeitos

Crónicos/Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 0.1%, apresentem perigo crónico à saúde.

Dados tóxicos para os componentes

Substâncias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Não contém substâncias	NA	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019
Preparation Date 08-Jan-2019

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HM520148

perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.				
--	--	--	--	--

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Toxicidade em invertebrados
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Substâncias	Número CAS	Bioacumulação
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

Substâncias	Avaliação PBT e mPmB
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente.	Não aplicável

12.6. Outros efeitos adversos

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019
Preparation Date 08-Jan-2019

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HM520148

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação	O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais. Enterre em local licenciado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.
Embalagem Contaminada	Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IMDG/IMO

Número ONU	Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU	Sem restrição
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	Não aplicável
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigos para o Ambiente	Não aplicável

ADN

Número ONU	Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU	Sem restrição
Grupo de embalagem	Não aplicável
Perigos para o Ambiente	Não aplicável

ADR/RID

Número ONU	Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU	Sem restrição
Grupo de embalagem	Não aplicável
Perigos para o Ambiente	Não aplicável

IATA/ICAO

Número ONU	Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU	Sem restrição
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	Não aplicável
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigos para o Ambiente	Não aplicável

14.1 Número ONU Sem restrição

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição

14.3

14.4 Grupo de embalagem Não aplicável

14.5 Perigos para o Ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador Nenhum

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019
Preparation Date 08-Jan-2019

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HM520148

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Inventários internacionais

Inventário da TSCA dos EUA Todos os componentes estão listados

Lista de Substâncias Domésticas (DSL) do Canadá Todos os componentes estão listados

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

Classe de perigo para a água (WGK) Não perigoso para as águas

Tenha em atenção a Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção da maternidade ou as regulamentações nacionais estritas, onde aplicável.

Tenha em atenção a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho ou as regulamentações nacionais estritas, onde aplicável.

Lista de substâncias carcinogénicas, mutagénicas e tóxicas para a reprodução SZW

Sílica cristalina, quartzo

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

Nenhum

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

pc – peso corporal

CAS – Serviço de Resumos de Química

CLP – REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas

EC – Comissão Europeia

EC10 – Concentração efetiva 10%

EC50 – Concentração efetiva 50%

EEC – Comunidade Económica Europeia

ErC50 – Taxa de crescimento da concentração efetiva 50%

Código IBC – Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Químicos Perigosos a Granel

LC50 – Concentração letal 50%

LD50 – Dose letal 50%

LL0 – Carga letal 0%

LL50 – Carga letal 50%

MARPOL – Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios

mg/kg – miligrama/quilograma

mg/L – miligrama/litro

NIOSH – Instituto Nacional de Segurança Ocupacional e Saúde

NOEC – Concentração sem efeitos observáveis

NTP – Programa nacional de toxicologia

OEL – Limite de exposição ocupacional

PBT – Persistente, bioacumulável e tóxico

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Microblock

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 08-Jan-2019

Preparation Date 08-Jan-2019

Número da Revisão: 2

Código interno de identificação HM520148

PC- Categoria de produto químico

PEL – Limite de exposição aceitável

ppm – partes por milhão

PROC – Categoria de processo

REACH – REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO relativamente ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos

STEL – Limite de exposição de curta duração

SU – Categoria do setor de utilização

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/

NZ CCID

Data da Revisão: 08-Jan-2019

Nota de Revisão

Atualizar para formato

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 2015/830

Exoneração de responsabilidade

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, quanto à acuracidade ou totalidade. As informações são obtidas de várias fontes, incluindo o fabricante e outras fontes de terceiros. As informações podem não ser válidas sob todas as condições, nem mesmo se este material for usado em combinação com outros ou em qualquer processo. A determinação final da conformidade de qualquer material é responsabilidade total do usuário.

Fim da Ficha de Dados de Segurança