

Nome comercial: JACKOCELL ®5**No. Produto:** JACK-002-S2314-S3312-S4311**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 14.12.2017**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 18.07.2017**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****JACKOCELL ®5****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

matéria-prima para o processamento de plástico.

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**Jackon GmbH
Tonnenhofstrasse 16
23970 WismarNúmero de telefone 0 3841 / 420-0
No. Fax 0 3841 / 420-420**Sector informativo / telefone**

+49 (0) 38 41/420 0

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+44 (0) 1235 239 670 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Informações relativas à classificação**

A classificação e rotulagem em matéria de perigosidade de contaminação da água baseiam-se nos resultados dos testes e controlos ecotoxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

-

Palavra-sinal

-

Advertências de perigo

-

Advertências de perigo (UE)

EUH018

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.

P233

Manter o recipiente bem fechado.

P243

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P403+P235

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Informações relativas à rotulagem

A rotulagem (indicações de perigo (UE)) está conforme às disposições do anexo II do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

2.3 Outros perigos

Durante e após a utilização pode ocorrer a formação de misturas com ar, passíveis de explosão.

Nome comercial: JACKOCELL ®5

No. Produto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versão actual: 1.1.0, criado em: 14.12.2017

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 18.07.2017

Região: PT

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Caracterização química**

poliestireno expansível; EPS

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	pentano			
	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	<= 4,50	% (peso)
2	2-metilbutano			
	78-78-4 201-142-8 601-085-00-2 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336	<= 1,30	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	C	-	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)".

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Em caso de dores persistentes consultar médico. Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

Ingestão

Solicitar aconselhamento médico imediatamente. Enxaguar a boca com água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Espuma; Dióxido de Carbono; Pó de extinção; Jato de água em spray

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaEm caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO); Estireno

Nome comercial: JACKOCELL ®5

No. Produto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versão actual: 1.1.0, criado em: 14.12.2017

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 18.07.2017

Região: PT

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pentano pode ser libertado durante o aquecimento. Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória. Vestir traje de protecção. Perigo de acumulação de concentrações inflamáveis de gás propulsor em recipientes fechados. Em contacto com temperaturas elevadas resultantes de fogo ou exposto ao calor, o produto queima.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 et 8); Providenciar aeração suficiente. Evitar formação de pó. Manter fontes de ignição afastadas. Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalisação.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar solidificar. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Quando estocado e utilizado de acordo com as normas, nenhuma medida especial necess ria. Evitar formação de poeira/acúmulo de poeira. Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Manter um dispositivo para lavar os olhos a disposição. Não inalar poeira.

Indicações para a protecção contra incendio e explosão.

Poeira pode formar uma mistura explosiva com o Ar. Tomar medidas contra carregamento eletrostático. Manter afastado fontes de calor e inflamação. Pela difusão do pentano pelo ar, perigo de formação de misturas inflamáveis.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Exigências para reas de estocagem e recipientes

Estocar o produto em recipientes fechados.

Orientações para estocagem conjunta

Nenhuma è conhecida.

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

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: JACKOCELL ®5

No. Produto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versão actual: 1.1.0, criado em: 14.12.2017

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 18.07.2017

Região: PT

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	pentano	109-66-0	203-692-4
Valores limite de exposição profissional			
	Pentano		
	VLE-MP	3000	1000 ppm
	2006/15/EC		
	Pentane		
	VLE-MP	3000	1000 ppm
2	2-metilbutano	78-78-4	201-142-8
Valores limite de exposição profissional			
	Isopentano		
	VLE-MP	3000	1000 ppm
	2006/15/EC		
	Isopentane		
	VLE-MP	3000	1000 ppm

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Não existem informações disponíveis.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim.

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

Protecção das mãos

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de guantes ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

Vestuária habitual na química.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma/Cor	substância sólida; pérolas branco
Odor	suave
Umbrel de inodoro	Não existem dados disponíveis
valor pH	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição/área de ebulição	Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/área de fusão	Não existem dados disponíveis
Ponto de amolecimento/temperatura de amolecimento	Valor cerca 70 °C

Nome comercial: JACKOCELL ®5

No. Produto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versão actual: 1.1.0, criado em: 14.12.2017

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 18.07.2017

Região: PT

Ponto de decomposição/área de decomposição			
Valor	cerca	220	°C
Ponto de inflamação			
Valor		-56	°C
Matéria de referência	Pentano		
Temperatura de auto-ignição			
Não existem dados disponíveis			
Propriedades comburentes			
Não existem dados disponíveis			
Propriedades explosivas			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade (sólido, gás)			
Não existem dados disponíveis			
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade			
Valor		1,3	% Vol
Matéria de referência	Pentano		
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;			
Valor		7,8	% Vol
Matéria de referência	Pentano		
Pressão de vapor			
Valor		761	mbar
Temperatura de referência		20	°C
Matéria de referência	Pentano		
Densidade de vapor			
Valor		2,5	
Temperatura de referência		20	°C
Matéria de referência	Pentano		
Taxa de evaporação			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	1,03 - 1,05		g/ml
Densidade a granel			
Valor	600		kg/m ³
Solubilidade em água			
Observação	insolúvel		
Observação	não miscível		
Solubilidade(s)			
Não existem dados disponíveis			
Soluvel em			
Hidrocarbonetos aromáticos; cetonas; solventes orgânicos			
Coefficiente de partição n-octanol/água			
Não existem dados disponíveis			
Viscosidade			
Não existem dados disponíveis			
9.2 Outras informações			
Outras informações			
Não existem informações disponíveis.			

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reações perigosas.

Nome comercial: JACKOCELL ®5

No. Produto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versão actual: 1.1.0, criado em: 14.12.2017

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 18.07.2017

Região: PT

10.2 Estabilidade química

Estável quando manuseado e armazenado corretamente.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Formação de misturas de gases explosivos em contato com o ar.

10.4 Condições a evitar

Manter fontes de ignição afastadas. Proteger do calor e contra radiação solar direta. Carregamento eletrostático.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de Carbono; Monóxido de Carbono; Gases/vapores inflam veis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade dérmica aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis

Toxicidade na reprodutiva

Não existem dados disponíveis

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Em contacto com os olhos pode causar irritação devido à acção do pó.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

A inalação de pos pode levar à irritações das vias respiratórias. O contacto repetido e prolongado com a pele pode causar desengraxamento e irritações.

Nome comercial: JACKOCELL ®5

No. Produto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versão actual: 1.1.0, criado em: 14.12.2017

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 18.07.2017

Região: PT

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para os peixes (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para a Daphnia (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para a Daphnia (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para as algas (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para as algas (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade em bactérias
Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	
N°	Nome do produto
1	JACKOCELL ®5
Avaliação	difícilmente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)	
N°	Nome do produto
1	JACKOCELL ®5
Observação	Not potentially bioaccumulative.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Classe	9
Código de classificação	M3
Grupo de embalagem	III
Número de perigo	90
Número ONU	UN2211
Nome técnico de expedição	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
Códigos de restrição em túneis	D/E
Etiqueta de segurança	keine

Nome comercial: JACKOCELL ®5

No. Produto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versão actual: 1.1.0, criado em: 14.12.2017

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 18.07.2017

Região: PT

14.2 Transporte IMDG

Classe	9
Grupo de embalagem	III
Número ONU	UN2211
Nome e descrição	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
EmS	F-A+S-I
Etiquetas	9

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	9
Grupo de embalagem	III
Número ONU	UN2211
Nome e descrição	Polymeric beads, expandable
Etiquetas	9

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentação UE

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Nome comercial: JACKOCELL ®5

No. Produto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versão actual: 1.1.0, criado em: 14.12.2017

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 18.07.2017

Região: PT

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)

C	Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.
---	--

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas. As informações fornecidas por Jackon, referem-se exclusivamente ao material especificado. Estas informações podem deixar de ser válidas quando o material for utilizado em combinação com um outro material ou num processo diferente.

É da responsabilidade do utilizador, avaliar a adequação e a integralidade das informações fornecidas para a própria prática e as condições de utilização específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pela UMCO GmbH.

Prod-ID 39584