

JohnsonDiversey Capture

Detergente com silicatos para águas duras para lavagem por spray e CIP

Descrição

Capture é um detergente alcalino, de espuma reduzida, seguro em ligas leves, tolerante a águas duras para lavagem pelo método de spray e CIP, na indústria alimentar e de bebidas.

Propriedades

Capture garante uma excelente penetração em óleo/gorduras e excelentes propriedades de remoção na lavagem pelo método de spray e CIP nas indústrias de laticínios e processamento alimentar.

Capture é muito eficaz na limpeza de sujidades nas indústrias de gelados e margarinas.

Capture pode ser utilizado em alumínio e outras ligas leves.

Capture garante excelente acção detergente e protecção às ligas leves na lavagem pelo método de spray e CIP.

Capture tem propriedades de espuma reduzida e é indicado para CIP em condições de elevada turbulência.

Benefícios

- Garante excelente acção detergente contra uma vasta gama de gorduras e óleos. Isto torna-o um detergente muito versátil e eficiente, sendo particularmente eficaz nas indústrias de gelados e margarinas.
- Produto com silicatos indicado para utilização em alumínio e outras ligas leves, deixa as superfícies livres de corrosão/pitting, prolongando o tempo de vida do equipamento.
- Espuma reduzida em condições de grande turbulência permite o fácil enxaguamento aumentando a eficácia da limpeza.
- Tolerante a águas duras, previne a formação de depósitos calcários aumentando a eficácia operacional.

Instruções de utilização

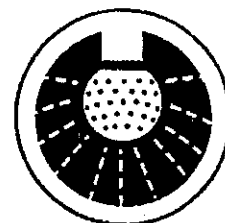
Capture é usado a 0.5 – 2.0%p/p (0.4 – 1.4%v/v) a 60 – 70°C dependendo da aplicação e grau de sujidade.

Soluções que contenham Capture devem ser enxaguadas abundantemente de todas as superfícies após a limpeza, para assegurar a eliminação de possíveis manchas.

VC16



Diverwash™



Diverflow™

JohnsonDiversey Capture

Dados técnicos

Aspecto	líquido incolor transparente
Densidade relativa a 20°C	1.41
pH (solução a 1 % a 20°C)	12
Carência Química de Oxigénio(COD)	23 gO ₂ /kg
Teor em Azoto (N)	isento
Teor em Fósforo (P)	40 g/kg

Capture [%p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
1	5.7
2	10.7
3	15.4
4	19.6
5	23.6

Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada, ou (quando aplicável) em tanque devidamente aprovado, ao abrigo de temperaturas extremas. Para informações detalhadas sobre o manuseamento e a classificação deste produto consultar a Ficha de Dados de Segurança.

Compatibilidade do produto

Capture pode ser usado em quase todos os materiais normalmente encontrados na indústria alimentar e de bebidas, se utilizado segundo estas instruções de utilização. É recomendado testar individualmente nos materiais antes de utilização prolongada, para a possibilidade de surgirem eventuais incertezas.

Método de ensaio

Reagentes:	0.1 N Ácido Clorídrico ou sulfúrico Indicador Fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 2-3 gotas da solução do indicador a 20 ml da solução de teste. Titular com o ácido até ponto de viragem incolor.
Cálculos:	% p/p Capture = Volume de ácido gasto na titulação (ml) x 0.19 % v/v Capture = Volume de ácido gasto na titulação (ml) x 0.13

Embalagem

Código artigo	Embalagem	Apresentação
7508960	20L	Bilha
7508963	900L	Contentor

JohnsonDiversey (P)
Z.I. Abrunheira
2714-505 Sintra
Tel. 21 915 7000
www.johnsondiversey.com

Ficha de Segurança
Segundo Directiva 91/155 CE, 93/112 CE, 2001/58 CE

Data de Impressão 03.06.2003

Revisto em 03.06.2003

1 Identificação da preparação e da empresa

- Nome do produto: CAPTURE VC16
- Área de aplicação do produto:
Produto de limpeza/manutenção profissional para as indústrias alimentar e bebidas.
- Fabricante/Fornecedor: JohnsonDiversey
- Departamento de Informações: JohnsonDiversey - Z.I.Abrunheira - 2714-505 Sintra - Portugal - Tel. 21 9157000
- Informações de Emergência: JohnsonDiversey - Z.I.Abrunheira - 2714-505 Sintra - Portugal - Tel. 21 9157000
- Códigos do produto:7508960/7508963
- CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel. 808250143

2 Composição/informação sobre os componentes

- Características químicas
- Descrição:
Mistura em água de constituintes não perigosos e substâncias abaixo indicadas.
Constituintes perigosos:
1312-76-1 metassilicato de dipotássio 15-30 %
C; R 34-37
EINECS: 215-199-1
- Constituintes de acordo com 89/542/CEE
fosfatos 15 - 30%
agentes activos aniónicos de superfície < 5%
- Outras informações:
O texto completo das frases de risco é indicado na secção 16.

3 Identificação dos perigos

- Classificação: C Corrosivo
- Perigos para o homem e para o meio ambiente: R 34 Provoca queimaduras.
- Sistema de classificação
A classificação está conforme os regulamentos actuais da CE sobre substâncias e preparações perigosas.

4 Primeiros socorros

- Informações gerais Remover imediatamente toda a roupa contaminada.
- Inalação
Em caso de perda de consciência, colocar a vítima em posição lateral estável e transportá-la ao hospital.
- Contacto com a pele
Lavar imediata e abundantemente com água. Remover toda a roupa contaminada. Obter cuidados médicos se houver desenvolvimento dos sintomas.
- Contacto com os olhos
Lavar imediata e abundantemente com água e obter cuidados médicos.
- Ingestão
Remover o produto da boca. Beber um ou dois copos de água ou leite e obter urgentemente cuidados médicos.

(Continua na página 2)

Ficha de Segurança
Segundo Directiva 91/155 CE, 93/112 CE, 2001/58 CE

Data de Impressão 03.06.2003

Revisto em 03.06.2003

Nome do produto: CAPTURE VC16

(Continuação a partir da página 1)

5 Medidas de combate a incêndios

- **Medidas de extinção adequadas**
CO2, pó químico ou jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Equipamento de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Protecção do pessoal:**
Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- **Precauções ambientais:** Diluir com grandes quantidades de água.
- **Método de limpeza de derrames:**
Utilizar agentes neutralizantes.
Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).
Eliminar o material recolhido de acordo com as regulamentações.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento (ver também secções 8 e 15)**
- **Informação para manuseamento seguro:**
Utilizar as regras comuns para trabalhar com químicos.
- **Informação sobre protecção contra explosões e incêndios:**
Não são necessárias medidas especiais.
- **Armazenagem**
- **Requisitos para armazéns e embalagens:**
De acordo com a legislação local.
- **Armazenagem em armazém comum:** De acordo com a legislação local.
- **Outras informações sobre condições de armazenagem:** Nenhunas.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Outras informações quanto à concepção do sistema:**
Não existem outros dados; ver secção 7.
Constituintes com valores limite que necessitam de monitorização no local de operação: O produto contém quantidades desprezíveis de valores críticos, pelo que não há necessidade da sua monitorização no local de trabalho.
- **Outras informações:**
Usaram-se como base as listas mencionadas na Directiva 98/24/CE.
- **Equipamento de protecção pessoal**
- **Protecção geral e medidas de higiene**
Manter afastado de alimentos e bebidas.
Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Lavar as mãos durante as pausas e no final da operação.
Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
- **Equipamento respiratório:** Normalmente não é necessária protecção pessoal.

(Continua na página 3)

Ficha de Segurança
Segundo Directiva 91/155 CE, 93/112 CE, 2001/58 CE

Data de Impressão 03.06.2003

Revisto em 03.06.2003

Nome do produto: **CAPTURE VC16**

(Continuação a partir da página 2)

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção, resistentes aos químicos, feitas de borracha butilo ou nitrilo (EN 374, categoria III). Por indicação do fornecedor das luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança bem ajustados.

9 Propriedades físicas e químicas**Informação geral**

Forma: Líquida

Cor:

Incolor

Transparente

Odor: Característico

	Valor/Limite	Unidade	Método
--	--------------	---------	--------

Alteração de condições

Ponto de fusão/Limite de fusão:	Não determinado		
Ponto de ebulição/Limite de ebulição:	Não determinado		
Ponto de inflamação:	Não aplicável		
Combustão espontânea:	O produto não é auto inflamável.		
Perigo de explosão:	O produto não é explosivo.		
Densidade	a 20 ° C	1.41 g/cm ³	
Solubilidade em / Miscibilidade com			
Água:	Totalmente miscível		
Valor do pH:	pH > 12.5		

10 Estabilidade e reactividade**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Nenhuma decomposição se for utilizado de acordo com as especificações.

Reacções perigosas Reacção exotérmica com ácidos.

Produtos de decomposição perigosos:

Não são conhecidos.

11 Informação toxicológica**Toxicidade aguda:****LD50 (oral):**

Com base na classificação toxicológica o LD50 (oral) é estimado ser 200-2000 mg/kg.

Este valor não tem significado prático devido à natureza corrosiva do produto.

Efeitos irritantes primários:

na pele: Provoca queimaduras.

Nos olhos: Provoca danos graves ou permanentes.

inalação: Fortemente irritante, podendo causar edema pulmonar.

ingestão:

Provoca queimaduras.

A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

(Continua na página 4)

Ficha de Segurança
Segundo Directiva 91/155 CE, 93/112 CE, 2001/58 CE

Data de Impressão 03.06.2003

Revisto em 03.06.2003

Nome do produto: **CAPTURE VC16**

(Continuação a partir da página 3)

- Outras informações toxicológicas:
- Classificação CE:
- Corrosivo

12 Informação ecológica

- **Notas gerais:**
- Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos sem diluição ou neutralização prévias.
- Quando utilizado para os fins pretendidos, este produto não provoca efeitos adversos para o meio ambiente.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **Recomendações:**
- Não deve ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos. Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos sem diluição prévia.
- **Catálogo europeu de resíduos 20 01 15*:** resíduos alcalinos
- **Embalagens com resíduos**
- **Recomendações:** Observar os regulamentos oficiais.
- **Agentes de limpeza recomendados:** Água, se necessário, com agentes de limpeza.

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte rodoviário ADR/RID (transporte internacional)**
- **ADR/RID Classe:** 8 Matérias corrosivas.
- **Número de perigo:** 80
- **UN-Número:** 1719
- **Grupo de embalagem:** III
- **Etiqueta** 8
- **Designação:** 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, n.s.a.
(TRIOXOSSILICATO DE DIPOTÁSSIO)
- **Transporte marítimo IMDG:**
- **IMDG Classe:** 8
- **UN Número:** 1719
- **Etiqueta** 8
- **Grupo de embalagem:** III
- **Folha número:** 8-06
- **Poluente marítimo:** Não
- **Designação:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, n.s.a.
(TRIOXOSSILICATO DE DIPOTÁSSIO)
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA Classe:** 8
- **UN/ID Número:** 1719
- **Etiqueta** 8
- **Grupo de embalagem:** III
- **Designação:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, n.s.a.

(Continua na página 5)

Ficha de Segurança
Segundo Directiva 91/155 CE, 93/112 CE, 2001/58 CE

Data de Impressão 03.06.2003

Revisto em 03.06.2003

Nome do produto: CAPTURE VC16

(Continuação a partir da página 4)

(TRIOXOSSILICATO DE DIPOTÁSSIO)

Transporte/Outras informações:

Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas em embalagens de pequenas quantidades.

15 Informação sobre regulamentação**Classificação de acordo com as normas da CE:**

O produto foi classificado e rotulado de acordo com as Directivas actuais da CE.

Símbolo e indicação de perigo do produto: C Corrosivo**Constituintes responsáveis pela classificação:**

metassilicato de dipotássio

Frases de risco: 34 Provoca queimaduras.**Frases de segurança:**

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

16 Outras informações

A informação constante neste documento, corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo.

Texto das frases de risco associadas com os constituintes indicados na secção 2

34 Provoca queimaduras.

37 Irritante para as vias respiratórias.

Departamento de emissão de Fichas de Segurança:

JohnsonDiversey Regulatory Group PP&I, Utrecht, Holanda

Contacto:

JohnsonDiversey Regulatory Group PP&I, Utrecht, Holanda, para informação das companhias operativas da JohnsonDiversey.

Referências internacionais:

Código da Ficha de Segurança: MSDS1993

Versão: 3

Revisão da Ficha de Segurança: 19.09.2002

Código da fórmula: VC16-04

Código internacional: R58975

*** As revisões são assinaladas por um asterisco(*) na margem.**

Esta actualização refere-se a uma reedição relacionada com a introdução das Directivas 99/45/CE e 2001/58/CE, e a 28ª ATP de 76/768/CEE. Devido ao grande número de alterações feitas, as revisões individuais não foram assinaladas nesta versão.

(Continua na página 6)

Ficha de Segurança
Segundo Directiva 91/155 CE, 93/112 CE, 2001/58 CE

Data de Impressão 03.06.2003

Revisto em 03.06.2003

Nome do produto: CAPTURE VC16

(Continuação a partir da página 5)