

# Jazz Detergente Clorado

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

### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Jazz Detergente Clorado

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilizações identificadas relevantes:

AISE\_SUMI\_PW\_8a\_1 - Transferência do produto para um recipiente (garrafa/balde/máquina).

AISE\_SUMI\_PW\_13\_1 – Utilização profissionais; Tratamento de artigos por banho, impregnação ou vazamento.

AISE\_SUMI\_PW\_19\_2 – Utilizações profissionais. Aplicação manual.

Limpeza/lavagem e branqueamento de superfícies laváveis resistentes ao cloro.

#### Utilizações desaconselhadas:

Não aplicar em superfícies metálicas.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sket Prestige, Lda., Estrada do Pêro Neto, Km 2, 2430 – 403 Marinha Grande, Tel: 244 572 340

E-mail: geral@sketprestige.pt

### 1.4 Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

Horário de Funcionamento: 24 Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Skin Corr. 1B (H314)

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:



Palavra-sinal: PERIGO

Contém: Hipoclorito de sódio.

#### Advertências de perigo:

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência:

P260 - Não respirar os gases/vapores.

P273 – Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P391 – Recolher o produto derramado.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

Não misturar com outros produtos.

### 2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável.

# Jazz Detergente Clorado

## 3.2 Misturas

Substância(s)	N.º CE	N.º CAS	N.º Registo REACH	Classificação [1]	% massa
Hipoclorito de sódio	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34-XXXX	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1(H400) Acute Chronic 1(H410) [2] M=10 [4] M(Chronic)=1	< 5
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1(H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412) [3]	< 3
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Não aplicável	308062-28-4	01-2119490061-47-XXXX	Aquatic Acute 1(H400) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) M=1 [4]	< 2
Hidróxido de sódio	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1(H290) Skin Corr. 1A (H314) [5] [6]	< 1

[1] De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

[2] Limites de concentração específicos: EUH031: C ≥ 5%

[3] Limites de concentração específicos: H319: 5% ≤ C < 10 % categoria 2 ; H318 C ≥ 10% categoria 1.

[4] Fator Multiplicador - M.

[5] Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A: C ≥ 5%; Skin Irrit. 2: 0,5% ≤ C < 2%; Eye Irrit. 2: 0,5% ≤ C < 2%; Skin Corr. 1B: 2% ≤ C < 5%

[6] Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

Para texto completo das frases H referidas nesta secção, consultar a secção 16.

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação:</b>	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. Em caso de afeção grave, consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar os olhos cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um médico com a ficha de dados de segurança do produto.
<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um médico com a ficha de dados de segurança do produto.

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

<b>Inalação:</b>	Provoca irritação das vias respiratórias, tosse e dificuldade respiratória.
<b>Contacto com a pele:</b>	Provoca queimaduras na pele.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>Ingestão:</b>	Provoca queimaduras das vias digestivas, náuseas, vômitos, cólicas abdominais e diarreia.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre tratamento médico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento e manuseamento. No caso de inflamação como consequência de manuseamento ou armazenamento indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), dióxido de carbono, ou água pulverizada.

#### Meios de extinção inadequados:

Nenhum conhecido.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de decomposição originada pelo fogo podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono e gases tóxicos de cloro.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de vestuário de proteção adequado e equipamento de respiração autónomo. Evitar o derrame do produto utilizado na extinção do incêndio no meio aquático.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Isolar as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas. Diante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de proteção individual (ver secção 8). Assegurar ventilação adequada. Não respirar os gases/vapores. Evitar o contacto com os olhos e a pele.

# Jazz Detergente Clorado

## 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomenda-se absorver o derrame através de areia, terra ou absorvente inerte, e transladar para um local seguro. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a secção 13.

## 6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de proteção pessoal ver subsecção 8.2, e para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas para a manipulação segura:

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manusear apenas em locais adequadamente ventilados. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (ver secção 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos. Não misturar com outros produtos, exceto se recomendado pela Sket Prestige.

#### Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Evitar fontes de calor e o contacto com as substâncias incompatíveis. Consultar a secção 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

#### Medidas necessárias para proteger o ambiente:

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver subsecção 6.3).

#### Recomendações sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos após manuseamento. Ver secção 8.2 sobre controlo da exposição/proteção individual.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar no recipiente original, protegido da luz direta do Sol, num local seco, fresco e bem ventilado, e afastado de materiais incompatíveis (ver subsecção 10.5). Para condições a evitar ver subsecção 10.4. Não armazenar em recipientes sem rótulo.

### 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Nenhuma recomendação específica para uso final.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional:

Substância(s)	Valores-limite	ppm	mg/m <sup>3</sup>	País
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	Oito horas	0,5	---	Portugal [1]
Hidróxido de sódio N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	TLV-STEL	---	2 mg/m <sup>3</sup>	
	Ano	2015		

[1] De acordo com Português Padrão 1796 adotou pelo Instituto Português de Qualidade.

Hipoclorito de sódio: Respeitar a regulamentação sobre efluentes aquosos (Decreto-Lei n.º 236/98).

#### Valores-limite de emissão (VLE):

Substância(s)	VLE
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	pH a 20 °C: 6,0 a 9,0 Cloro residual total: 1 mg/L Cl <sub>2</sub> Cloro residual livre: 0,5 mg/L Cl <sub>2</sub>

#### Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) – Trabalhadores:

Substância(s)		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	Inalação	---	---	---	1,20 mg/m <sup>3</sup> (QCR=0,77)
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Cutânea	Não relevante/não aplicável	Não relevante/não aplicável	2750 mg/kg com base na massa corporal e dia	0,132 mg/cm <sup>2</sup>
	Inalação	Não relevante/não aplicável	Não relevante/não aplicável	175 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante/não aplicável
Hidróxido de sódio N.º CAS: 1310-73-2	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

## Jazz Detergente Clorado

N.º CE: 215-185-5	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/m <sup>3</sup>
-------------------	----------	---------------	---------------	---------------	---------------------

## Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) – Consumidores:

Substância(s)		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Oral	Não relevante/não aplicável	Não relevante/não aplicável	15 mg/kg com base na massa corporal e dia	Não relevante/não aplicável
	Cutânea	Não relevante/não aplicável	Não relevante/não aplicável	1650 mg/kg com base na massa corporal e dia	0,079 mg/cm <sup>2</sup>
Hidróxido de sódio N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/m <sup>3</sup>

## Valores integrados dos cenários de exposição:

Substância(s)		Concentração de exposição (saúde humana)	Observações
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos N.º CAS: 308062-28-4 N.º CE: -	Cutânea	1,37 mg/Kg PC/dia	Sem utilização de Luvas
	Cutânea	0,14 mg/Kg PC/dia	Com utilização de luvas (proteção 90%)
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	Inalação	1,2 mg/m <sup>3</sup>	---

## Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (PNEC):

Substância(s)				
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	Água doce		0,21 µg/L	
	Água do mar		0,042 µg/L	
	Água (libertação intermitente)		0,26 µg/L	
	PNEC Instalações de tratamento de águas residuais		0,03 mg/L	
	PNEC oral		11,1 mg/kg food	
	PEC		1,0E-13 mg/L	
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Estação purificadora	10000 mg/L	Água doce	0,24 mg/L
	Solos	7,5 mg/kg	Água do mar	0,024 mg/L
	Libertação temporária	0,071 mg/L	Sedimento de água doce	0,9168 mg/kg com base na matéria seca
	Alimento	Não relevante/não aplicável	Sedimento marinho	0,0917 mg/kg com base na matéria seca

## 8.2 Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso. Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto **puro** e **diluído**. Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para frascos ou baldes.

Recomenda-se, em caso de **diluição**, uma proporção de 50 a 100 mililitros de produto para 5 litros de água.

## 8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários. Evitar a realização de atividades com o produto **puro** que envolvam a **exposição superior a 4h/dia**. As operações de **transferência** de produto (por exemplo para **diluição**) devem ser limitadas a **16min/dia**. O manuseamento e aplicação do produto devem ser realizados em locais com ventilação geral de boa qualidade.

## 8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:

**Proteção ocular/facial:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele:**

i) **Proteção das mãos:** Luvas de proteção, EN374.

ii) **Outros:** Vestuário de proteção.

**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Perigos térmicos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

## 8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente.

# Jazz Detergente Clorado

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Aspetto:** Líquido viscoso, ligeiramente amarelo

**Odor:** Blanca

**Limiar olfativo:** Não determinado

**pH:** 12 – 14

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não aplicável

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não aplicável

**Ponto de inflamação:** Não aplicável

**Taxa de evaporação:** Não determinado

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade de vapor:** Não determinado

**Densidade:** 1,030 – 1,080 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Solubilidade(s):** Completamente miscível a 20 °C

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Não determinado

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Não determinado

**Viscosidade:** 100 – 500 cP (20 °C)

**Propriedades explosivas:** Não determinado

**Propriedades comburentes:** Não determinado

### 9.2 Outras informações

**Propriedades oxidantes:** É oxidante.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Reage com ácidos com libertação de gases/vapores muito tóxicos. Se o produto estiver envolvido em incêndios pode libertar gases tóxicos de cloro.

### 10.2 Estabilidade química

Quimicamente estável nas condições normais de manuseamento e armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com substâncias ácidas com libertação de gases tóxicos (cloro e cloraminas).

### 10.4 Condições a evitar

Proteger da luz solar direta. Evitar a decomposição térmica, não sobreaquecendo. Evitar o congelamento.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, produtos orgânicos, matérias combustíveis, compostos azotados, agentes redutores e metais, tais como cobre, níquel, cobalto, ferro e suas ligas. Pode ser corrosivo para metais.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Uma reação adversa pode originar cloro, ácido hipocloroso, e clorato de sódio.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas. São apresentados os dados das substâncias, abaixo, quando relevantes e disponíveis.

#### Toxicidade aguda:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

Substância(s)	Toxicidade aguda		Género	Método
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	DL0 oral	626 mg/kg bw	Rat	---
	DL50 oral	1100 mg/kg bw		---
		880 mg/kg	Mouse	---
	DL50 cutânea	>10000 mg/kg bw	Rabbit	---
	CL50 inalação	>10,5 mg/L air (1 h)	Rat	---
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	DL50 oral	> 2000 - 5000 mg/kg	Ratazana	Diretrizes do Teste OECD 401 (valor da literatura)
	DL50 cutânea	> 2000 mg/kg	---	Diretrizes do Teste OECD 402 (valor da literatura)
	CL50 inalação	A averiguação não é necessária. Há suficientes informações disponíveis de rotas alternativas de exposição.		
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	DL50 oral	>2000 mg/kg	---	---

**Jazz Detergente Clorado**

N.º CAS: 308062-28-4 N.º CE: Não aplicável	<b>DL50 cutânea</b>	>2000 mg/kg	---	---
	<b>CL50 inalação</b>	Não relevante	---	---
Hidróxido de sódio N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	<b>DL50 oral</b>	>2000 mg/kg	---	---
	<b>DL50 cutânea</b>	>2000 mg/kg	---	---
	<b>CL50 inalação</b>	Não relevante	---	---

**Corrosão/irritação cutânea:**

Provoca queimaduras na pele.

Substância(s)	Resultado	Género	Método
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Irritante; Provoca irritação cutânea.	Coelho	Diretrizes do Teste OECD 404

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca lesões oculares graves.

Substância(s)	Resultado	Género	Método
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Muito irritante; Substância teste: ≥10%. Provoca lesões oculares graves.	Coelho	Diretrizes do Teste OECD 404
	Irritante; Substância teste ≥5% - <10%. Provoca irritação ocular grave.		
	Não irritante; Substância teste <5%		

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

**Carcinogenicidade:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

**Toxicidade reprodutiva:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

Substância(s)	Resultado	Género	Método
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Toxicidade reprodutiva: Estudo de efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações – água de beber NOAEL (pais): > 300 mg/kg (com base na massa corporal e dia) NOAEL (F1): > 300 mg/kg (com base na massa corporal e dia)	Ratazana	Diretrizes do Teste OECD 416 (valor da literatura)
	Teratogenicidade: Oral NOAEL: > 1000 mg/kg (com base na massa corporal e dia) NOAEL (mãe): > 1000 mg/kg (com base na massa corporal e dia)		Diretrizes do Teste OECD 414 (valor da literatura)

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

Substância(s)	Resultado	Género	Método
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Toxicidade por dose repetida: Oral; 90 dias NOAEL: > 225 mg/kg (com base na massa corporal e dia) Órgãos-alvo: Fígado; Sintomas: Distúrbios gastrointestinais. Doenças do fígado (valor da literatura)	Ratazana	Diretrizes do Teste OECD 408

**Perigo de aspiração:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

Substância(s)	Resultado
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Informação toxicológica: Toxicocinética, metabolismo e distribuição. Os componentes do produto podem ser absorvidos por ingestão. A substância é mal absorvida através da pele. A substância é metabolizada e excretada. Metabolização extensa e rápida.

## Jazz Detergente Clorado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

São apresentados os dados das substâncias, quando relevantes e disponíveis.

## 12.1 Toxicidade

Substância(s)	Toxicidade aguda		Espécie	Género	Método
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	CL50	0,032 mg TRO/L (96 h)	Coho salmon	Peixe	---
		>0,038 < 0,065 mg TRO/L (96 h)	Chinook salmon		---
		>1,65 < 2,87 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss		---
	CE50	141 µg/L (48 h)	Daphnia magna	Invertebrados aquáticos	---
	CL50	11,2 µg/L (24 h)	Baetis harrisoni		---
CE50	> 0,1 < 0,4 mg/L (96h)	Myriophyllum spicatum	Plantas aquáticas	---	
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	CL50	>1 - 10 mg/L	Brachydanio rerio (peixe-zebra)	Peixe	Ensaio por escoamento; Diretrizes do teste OECD 203
	NOEC	0,14 mg/L (28 d)	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)		Mortalidade; Ensaio por escoamento; OECD TG 204 (valor da literatura)
	CE50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Dáfnias e outros invertebrados aquáticos	Ensaio estático; OECD TG 202
	NOEC	0,27 mg/L (21 d)			Velocidade de reprodução; Ensaio por escoamento; OECD TG 211 (valor da literatura). Abordagem de grupo
	CE50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	Plantas aquáticas	Proporção de crescimento; Ensaio estático OECD TG 201
	CE10	>10 000 mg/L	Pseudomonas putida	Bactérias	Teste de inibição da multiplicação celular
	---	A averiguação não é necessária. Uma exposição direta do solo é improvável. Rapidamente biodegradável.		Organismos do solo	---
	---	A averiguação não é necessária. Uma exposição direta do solo é improvável. Rapidamente biodegradável.		Plantas terrestres	---
---	Não relevante. Não devem ser realizados estudos sobre aves devido a um conjunto extenso de dados existentes sobre mamíferos. Rapidamente biodegradável.		Outros não-mamíferos terrestres	--	
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos N.º CAS: 308062-28-4 N.º CE: Não aplicável	CL50	3,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peixes	---
	CE50	10,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo	---
	CE50	0,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Algas	---

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Substância(s)	Biodegradabilidade	
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	Não aplicável, uma vez que o hipoclorito de sódio é destruído rapidamente em contacto com materiais orgânicos e inorgânicos..	
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Biodegradabilidade: Rapidamente biodegradável; >70%; 28 dias; aeróbio; OECD TG 301 A	
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos N.º CAS: 308062-28-4 N.º CE: Não aplicável	<b>Biodegradabilidade</b>	
	Concentração	73 mg/L
	Período	28 dias
	% Biodegradado	90%

# Jazz Detergente Clorado

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Substância(s)	Log Pow	Bioacumulação		
		BCF	NOECs	Nível
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	3,42	-	50 µg/L	Moderado
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	A bioacumulação é improvável. A substância é biodegradável e apresenta uma baixa toxicidade aquática. Abordagem de grupo.			

Produto inorgânico – não tem potencial de bioacumulação.

## 12.4 Mobilidade no solo

Substância(s)				
Hipoclorito de sódio N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3	Absorção/dessorção: Infiltra-se rapidamente no solo. Elevada solubilidade em água.			
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Adsorção/solo; Koc: 191; calculado. Moderadamente móvel nos solos.			
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos N.º CAS: 308062-28-4 N.º CE: Não aplicável	Absorção/dessorção		Volatilidade	
	Koc	307	Henry	4E-9 Pa.m³/mol
	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## 12.6 Outros efeitos adversos

Substância(s)	
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação de produtos/embalagens:

Os códigos/designações de resíduos que se seguem estão em conformidade com a lista de resíduos referida no n.º 7 da diretiva 2008/98/CE:

- LER 20 01 29\* - detergentes contendo substâncias perigosas;
- LER 15 01 10\* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1357/2014, o resíduo é classificado como HP8 "Corrosivo".

#### Informações relevantes relativas ao tratamento de resíduos:

O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. Eliminação de produto ou resíduos de acordo com as normas locais e nacionais.

#### Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais:

Os resíduos não devem ser eliminados através de descarga nas redes de esgotos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte por via terrestre (ADR), Transporte Marítimo (IMDG):

#### 14.1 Número ONU

N.º ONU 1791

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

UN 1791 HIPOCLORITO EM SOLUÇÃO ou Lixívia (hipoclorito em solução com menos de 5% de cloro ativo)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (UN) : 8

Etiqueta de perigo (UN): 8

# Jazz Detergente Clorado



Código de classificação: C9  
Disposições especiais: 521  
Quantidade limitada (LQ): 5 L  
Categoria de transporte: 3  
N.º de perigo: 80  
Código de restrição em túneis: E

## Transporte Marítimo:

Disposições Especiais: 223  
Número EmS (1): F- A  
Número EmS (2): S-B

## 14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR): III

## 14.5 Perigos para o ambiente



Perigoso para o ambiente.

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido corrosivo.

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

O produto não é transportado em cisternas.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Regulamento (UE) n.º 453/2010 que altera o Regulamento REACH.

Regulamento (UE) n.º 830/2015 que altera o Regulamento REACH.

Annex 4 - Adoption of Amendments to the International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code

Decreto-Lei n.º 111-A/2017 de 31 de Agosto.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão relativa aos resíduos.

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes n.º 648/2004 (CE):

- Agentes de branqueamento à base de cloro inferior a 5%;
- Tensioativos aniónicos inferior a 5%;
- Tensioativos não-iónicos inferior a 5%;
- Perfume (limonene).

### 15.2 Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada à mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Legislação aplicável à ficha de dados de segurança:

Ficha de dados de segurança em conformidade com o artigo 31 do Regulamento (CE) n.º 1097/2006 (REACH) e com o Anexo II do Regulamento (UE) n.º 830/2015.

### Modificações relativas à ficha de dados de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:

Alterações na ficha de dados de segurança na secção 2 e 3.

### Procedimento de classificação:

A classificação da mistura é baseada no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) n.º

# Jazz Detergente Clorado

1272/2008. Também são consideradas as propriedades físico-químicas apresentadas na secção 9.

**Textos das frases H mencionadas na secção 2:**

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Textos das frases H mencionadas na secção 3:**

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
CE10	Concentração efetiva a 10%
CE50	Concentração efetiva média
CL50	Concentração letal média
DL0	Dose letal em que não mata os animais em estudo.
DL50	Dose letal média
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
Koc	Coefficiente de partição do carbono orgânico
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NOAEL	Nível sem efeito adverso observável
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
N.º CAS	Número do <i>Chemical Abstracts Service</i>
N.º CE	Número oficial da substância na União Europeia
OECD TG	Organização para a cooperação e desenvolvimento económico <i>Test Guidelines for the Chemicals</i>
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PEC	Concentrações previsíveis no ambiente
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
QCR	Quociente de caracterização do risco
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
TLV-STEL	<i>Limite de exposição – exposição de curta duração</i>
TLV-TWA	<i>Limite de exposição – média ponderada pelo tempo</i>
VLE	<i>Valores-limite de emissão</i>

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**

Fichas de dados de segurança das matérias-primas  
European Chemicals Agency: <http://echa.europa.eu/pt/>  
Legislação Europeia: <https://eur-lex.europa.eu/>

**Outras informações:**

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com as normas vigentes em Portugal e na Europa. As informações que nela constam correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto tendo em conta a segurança do seu manuseamento e armazenamento. A Sket Prestige não assume quaisquer responsabilidades pelo uso do produto para fins distintos àqueles que são especificados. É da responsabilidade do utilizador tomar as devidas medidas que lhe permitem cumprir com as exigências estabelecidas na legislação e regulamentos aplicáveis relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente.

Revisão:07-02-2022

Código:FDS.003.2

Versão:2

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**