

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

1.1. Identificador do Produto

- ⇒ **Nome Comercial do Produto / Denominação:** SOFT ÁLCOOL GEL
- ⇒ **Referência do Produto:** HSEL127EI_123EI

1.2. Utilizações Identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional;
Gel desinfetante de mãos

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3. Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

- ⇒ **Produtor:** Castro, Pinto & Costa, Lda.
- ⇒ **Morada:** Armazém E, Sector X, Zona Industrial da Maia I, 4475-249 Maia, Portugal
- ⇒ **Telefone:** +351 22 995 20 36
- ⇒ **Fax:** +351 22 996 93 32
- ⇒ **Web Site:** www.cpc.com.pt
- ⇒ **Email:** geral@cpc.com.pt

1.4. Número de telefone de emergência

- ⇒ **Número Nacional de Emergência Médica:** 112
- ⇒ **CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel:** 800 250 250

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação substâncias ou misturas

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.
Flam. Liq. 3 (H226)
Eye Irrit. 2 (H319)
STOT SE 3 (H336)

2.2. Elementos do Rótulo

Pictogramas de Perigo



Palavra-sinal

Atenção

Advertência de Perigo

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de Prudência

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

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.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.1. Outros Perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substância

⇒ Não aplicável

3.2. Misturas

Constituinte(s)	Nº CE	Nº CAS	Nº REACH	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	√	1-5
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-21198457610-43-0002	Flam. Liq. 2 (H225)	√	50 - 75

* Polímero

Para o texto completo das frases R, H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16.

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006. [4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Contacto com a pele	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos	Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
Ingestão	Manter a vítima em repouso. Não provocar o vómito. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Auto-proteção da pessoa que presta os primeiros socorros:	Considerar uso de equipamento de proteção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

<u>Inalação:</u>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<u>Contacto com a pele:</u>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<u>Contacto com os olhos:</u>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<u>Ingestão:</u>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informação toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, ou jacto de água pulverizada. Combater os fogos maiores com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção adequado, incluindo luvas e equipamento protetor para os olhos/rosto.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Desligar todas as fontes de ignição. Arejar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Diluir com muita água.

6.3. Método e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

6.4. Remissão para outras secções:

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

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado da chama aberta e superfícies quentes. - Não fumar. Manter afastado do calor. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.3. Utilizações finais específicas:

Nenhuma utilização final específica que necessite de recomendações.

Secção 8: CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição profissional, se disponíveis:

Valores limites de exposição profissional

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Método
Propan-2-ol	TLV-TWA	200 ppm	NP 1796
	TLV-STEL	400 ppm	

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Exposição humana

DNEL exposição oral- Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	87
Propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	26

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador (mg/kg)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	343
Propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	888

DNEL exposição dérmica - Consumidor (mg/kg)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	206
Propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	319

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etanol	1900	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	950
Propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	500

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etanol	950	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	114
Propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	89

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doces de superfície (mg/l)	Água superficial, marinha (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (g/l)
Etanol	0,96	0,79	2,75	580
Propan-2-ol	140,9	140,9	140,9	2251

Exposição ambiental - PNEC, contínua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doces (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
etanol	3,6	2,9	0,63	—
Propan-2-ol	552	552	26	—

8.2. Controlo de exposição:

Medidas gerais de saúde e segurança

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na secção 1.2. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

A: Armazém E, Sector X (Norte), Zona Industrial da Maia I, 4475-249 Maia – PORTUGAL T: 229 952 036 F: 229 969 331 M: geral@cpc.com.pt W: cpc.com.pt

*Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído:
Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes*

Controlos técnicos adequados Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de proteção Individual:

Proteção ocular/facial A utilização de óculos de segurança não é normal mente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto não diluído envolva o risco de salpicos.

Proteção da pele Em casos normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção das mãos Não aplicável.

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

Controlo da exposição ambiental Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Estado físico: Gel viscoso

Cor: Transparente, incolor

Odor: Não aplicável.

Limiar olfativo: Não aplicável.

pH: 5,5 – 6,5

Ponto de fusão/ponto de congelação (°C): Não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Ponto de inflamação (°C): Não determinado

Combustão contínua: Não determinado

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade (%): Não determinado

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 0,90 – 0,92 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não determinado

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Propriedades comburentes: Não é oxidante.

9.2. Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não corrosivo

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade

10.2. Estabilidade química:

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas:

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reações perigosas.

10.4. Condições a evitar:

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5. Materiais incompatíveis:

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados não disponíveis para a mistura

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Isopropanol (propan-2-ol)	LD ₅₀	5045	Cobaia	Método não disponível	
Etanol	LD ₅₀	6,2-15	Rato	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Isopropanol (propan-2-ol)	LD ₅₀	1088 12800	Cobaia Coelho	Método não disponível	
Etanol	LD ₅₀	15,8	Rato	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Etanol	LD ₅₀	>50	Rato	Método não disponível	4
Isopropanol (propan-2-ol)	LC ₅₀	72600	Cobaia	Método não disponível	4

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Etanol	Ligeiramente Irritante		Método não disponível	

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Etanol	Não sensibilizante		Método não disponível	

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução):

Carcinogenicidade, se disponível:

Mutagenicidade, se disponível:

Efeitos tóxicos na reprodução, se disponível:

Toxicidade por dose repetida, se disponível:

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parametro	Valor (mg/kgpc/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
Etanol	NOAEL	1,73-3,9				

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

Potenciais efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis.

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo – peixe, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Etanol	LC ₅₀	<10		Não disponível	96
Isopropanol	LC ₅₀	9640		OECD 203	96

Toxicidade aquática a curto prazo – crustáceos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Etanol		12,34	<i>Daphnia magna</i>	Não disponível	48
Isopropanol	CE ₅₀	13300	<i>Daphnia</i>	OECD 202	48

Toxicidade aquática a curto prazo – algas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Isopropanol	CE ₅₀	> 1000		OECD 201	72

Toxicidade aquática a curto prazo – espécies marinhas, se disponível:

Toxicidade aquática a curto prazo – microrganismos, se disponível:

Toxicidade aquática a longo prazo, se disponível:

Toxicidade terrestre, se disponível:

12.2. Persistência e degradabilidade

A: Armazém E, Sector X (Norte), Zona Industrial da Maia I, 4475-249 Maia – PORTUGAL T: 229 952 036 F: 229 969 331 M: geral@cpc.com.pt W: cpc.com.pt

Degradação abioticamente, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas, se disponível:

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT	Método	Avaliação
Etanol					Facilmente biodegradável
Isopropanol		CQO CBO5/CQO Biodegradação primária	2396 mg/g 13% 70%	5 dias 28 dias	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3. Potencial de bioacumulação, se disponível:

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Isopropanol	0,05	Método não disponível	Não bioacumulável	

Fator de bioconcentração (BCF), se disponível:

12.4. Mobilidade no solo, se disponível:

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Constituinte(s)	PBT e mPmB
Etanol e Isopropanol	Não foi classificado como PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:

O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos:

16 03 05(*) – Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações:

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local em vigor.

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

- 14.1. Número ONU: 1170
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
Etanol (em solução)
Ethanol solution
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas
Classe: 3
Etiqueta(s): 3
- 14.4. Grupo de Embalagem: II
- 14.5. Perigos para o ambiente: Não
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: O produto não é transportado em cisternas.

Outras informações relevantes:

ADR

Código de classificação: F1

Código de restrição de utilização do túnel: D/E

Número de identificação de perigo: 30

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

Secção 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respetivamente):
Não aplicável.

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE: desinfetantes

- 15.2. Avaliação da segurança química:

A avaliação da segurança química não foi realizada à mistura.

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual 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

Razão para a revisão:

Atualização das fichas de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica e a secção 12 para informação ecológica.

Texto completo das advertências de perigo (H e EUH) mencionado na secção 3:

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável

Este documento foi elaborado pela Castro, Pinto e Costa, Lda. tendo como base as informações cedidas pelo seu fornecedor. Recomenda-se a consulta das especificações técnicas do produto.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA