

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

1.1. Identificador do Produto

- ⇒ **Nome Comercial do Produto / Denominação:** COOK LPF
- ⇒ **Referência do Produto:** HSEL108_109

1.2. Utilizações Identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional;
Limpa fornos/grelhas; Processo manual;
Limpa fornos/grelhas; Processo manual de pulverização e limpeza com um pano;
Detergente desengordurante líquido enérgico para fornos e placas por pulverização ou imersão.

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:** 808 250 143

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.

Skin Corr. 1A (H314)
Skin Sens. 1 (H317)
Met. Corr. 1 (H290)

2.1. Elementos do Rótulo

Pictogramas de Perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertência de Perigo

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H290 - Pode ser corrosivo para os metais

Recomendações de Prudência

P280 - Usar proteção ocular e facial.
P303+361+353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
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.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

2.2. 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
Hidróxido de sódio	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		10 - 20
Butildiglicol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2 (H319)		1 - 5
Alquil poliglucoside*	500-220-1	68515-73-1	05-211404998-39-0000	Eye Dam. 1 (H318)		1 - 5
Quaternary compound	630-545-5	Dado não disponível	Dado não disponível	Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318)		1 - 3

* 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, parágrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluindo na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] Isento: incluindo 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

Informações gerais	Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Inalação	Afastar de fontes de exposição. Obter de imediato cuidados médicos.
Contacto com a pele	Lavar imediata e abundantemente com água. Remover toda a roupa contaminada. Obter cuidados médicos.
Contacto com os olhos	Lavar imediata e abundantemente com água e obter urgentemente cuidados médicos.
Ingestão	Remover o produto da boca. Beber um ou dois copos de água ou leite e obter urgentemente cuidados médicos
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

Inalação:	Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.
Contacto com a pele:	Provoca queimaduras graves.
Contacto com os olhos:	Provoca danos graves ou permanentes.
Ingestão:	Provoca queimaduras graves. A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.
Sensibilização:	Efeitos não conhecidos.

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 jato de água pulverizada. Combater os fogos maiores com jato 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

Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

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:

Utilizar agentes neutralizantes. Recolher com material absorvente (areia, terra).

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:

Cumprir com a legislação em vigor sobre Higiene e Segurança no Trabalho.

Assegurar uma ventilação/exaustão adequada.

Não comer, beber nem fumar durante a manipulação.

Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa.

Conserve unicamente no recipiente de origem.

Não misturar com outros produtos.

Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2.

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Cumprir com a legislação local/nacional em vigor.

Manter os recipientes afastados de fontes de calor e luz direta do sol.

Não armazenar perto de alimentos ou bebidas.

Proteger de possíveis fontes de ignição, manter afastado de substâncias incompatíveis (ver subsecção 10.5).

Não fumar na área de armazenamento.

Não abrir as embalagens sobre pressão.

Para evitar derrames, os recipientes, uma vez abertos, devem ser fechados cuidadosamente e colocados em posição vertical.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es)máximos
Hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	2 mg/m ³
Butildiglicol	15 ppm	Dados não disponíveis	10 ppm

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC Exposição humana:

DNEL – Exposição Oral – Consumidor (mg/kg pc), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Bultildiglicol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1,25 (81 dias)

DNEL – Exposição Dérmica – Trabalhador (mg/kg), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Bultildiglicol	20 (1 dia)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL – Exposição Dérmica – Consumidor (mg/kg), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Bultildiglicol	10 (1 dia)	10 (1 dia)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL – Exposição por Inalação – Trabalhador (mg/m³), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1,0	Dados não disponíveis
Bultildiglicol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	101,2	67,5

DNEL – Exposição por Inalação – Consumidor (mg/m³), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1,0	Dados não disponíveis
Bultildiglicol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	50,6	34,0

Exposição ambiental

Exposição ambiental – PNEC, se disponível:

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais
Bultildiglicol	1,0	0,1	3,9	200 mg/l

Exposição ambiental – PNEC, contínua:

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
Bultildiglicol	4,0	0,4	0,4	Dados não disponíveis

8.2. Controlo de exposição:

Medidas gerais de saúde e segurança

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar os gases, vapores, aerossóis. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído:

Controlos técnicos adequados

Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contato direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção. Quando possível: usar sistema

automatizado/fechado e recipiente aberto com tampa. Transporte em tubagens. Enchimento com sistema automático. Usar ferramentas para a manipulação manual do produto.

Equipamento de proteção Individual:

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).

Proteção da pele

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos.

Proteção das mãos

Luvas de proteção, resistentes aos químicos, feitas de borracha butilo ou nitrilo (EN 374).

Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura.

Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.

Aconselhável luvas quando contacto prolongado:

Material: borracha de butilo

Tempo de penetração: ≥ 480 min

Espessura do material: $\geq 0,7$ mm

Aconselhável luvas para proteção contra salpicos:

Material: borracha de nitrilo

Tempo de penetração: ≥ 30 min

Espessura do material: $\geq 0,4$ mm

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção respiratória

Se a exposição a partículas líquidas ou salpicos não pode ser evitada usar: máscara semi-facial (EN 140) com o filtro de partículas P2 (EN 143) ou máscara face total (EN136) com o filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar as condições locais específicas de uso. Por indicação do fornecedor do equipamento de proteção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Controlo da exposição ambiental

Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído:

Concentração máxima recomendada (%): 40

Controlos técnicos adequados:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Controlos organizacionais adequados:

Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos.

adequados:

Formar os funcionários.

Equipamento de proteção individual:

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção (EN166).

Proteção da pele:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374).
Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com permeabilidade e tempo de ruptura.
Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.
Aconselhável luvas quando contacto prolongado:
Material: borracha de butilo
Tempo de penetração: ≥ 480 min
Espessura do material: $\geq 0,7$ mm
Aconselhável luvas para proteção contra salpicos:
Material: borracha de nitrilo
Tempo de penetração: ≥ 30 min
Espessura do material: $\geq 0,4$ mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessária proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

Controlos de 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: Líquido

Cor: Acastanhado

Odor: Não aplicável.

Limiar olfativo: Não aplicável.

pH: 13-14 (puro)

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 aplicável

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

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

Densidade do vapor: Não determinado
Densidade relativa: 1,150 – 1,170 g/cm³ (20°C)
Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmentemiscível
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
Propriedades comburentes: Não é oxidante.

9.2. Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado
Corrosão para metais (de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): 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:

Reage com ácidos.

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

Misturas

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Hidróxido de sódio (50%)	LD ₅₀	200	Ratazana	Método não disponível	
Butildiglicol	LD ₅₀	2410	Rato	Método não disponível	
Alquil poliglucoside		>2000			

Toxicidade aguda por via cutânea, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Butildiglicol	LD ₅₀	2764	Coelho	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Butildiglicol		>29	Ratazana	Método não disponível	2h

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Hidróxido de sódio	Corrosivo	Tecido da pele in vitro	Stobbe e tal. (2003)	
Butildiglicol	Não irritante		Método não disponível	
Alquil poliglucoside	Irritação grave		OECD 405	

Irritação/corrosão ocular, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Hidróxido de sódio	Irritante (2%)	Coelho	Directriz da OCDE 405 (Irritação/Corrosão Aguda dos Olhos) Jacobs (1992)	
Butildiglicol	Irritante	Coelho	OECD, Guideline 405	

Irritação e corrosão respiratória, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Hidróxido de sódio	Irritante	Humanos	Método não disponível	1 mg/m ³ névoa de NaOH

Sensibilização

Sensibilização cutânea, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Butildiglicol	Não sensibilizante	Porquinho-da-índia	Método não disponível	
Alquil poliglucoside	Não sensibilizante		OECD 406	

Sensibilização por inalação, se disponível:

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
Butildiglicol		Dados não disponíveis		Método não disponível		Pode causar danos nos rins

Toxicidade dérmica sub-crónica, se disponível:

Toxicidade por inalação sub-crónica, se disponível:

Toxicidade crónica, se disponível:

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Dados da mistura

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis, encontram-se listados abaixo:

Carcinogenicidade, se disponível:

Mutagenicidade, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método(in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
Butildiglicol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos para bactérias e cultura de células de mamíferos.	Método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos nos ensaios com mamíferos.	Método não disponível
Alquil poliglucoside	Não mutagénico		Dados não disponíveis	

Efeitos tóxicos na reprodução, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos
Butildiglicol		Nenhuma evidência de efeito prejudicial à fertilidade em estudos com animais	Dados não disponíveis		Método não disponível		Não existem evidências na toxicidade da reprodução

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/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Butildiglicol	LC ₅₀	1300	<i>Lepomis MacroChirus</i>	Método não disponível	96
Alquil poliglucoside	LC ₅₀	10 - 100	Dados não disponíveis	ISO 7346/2	Dados não disponíveis

Toxicidade aquática a curto prazo – crustáceos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Hidróxido de sódio	EC ₅₀	40.4	Daphnia e outros invertebrados aquáticos	Teste de imobilização agudo de 48h de acordo com a Environment Protection Authority; Warne e tal. (1999)	48
Butildiglicol	EC ₅₀	>100	<i>Daphnia magna</i>	Diretiva 92/69/CEE, Anexo C.2, estático	48

Toxicidade aquática a curto prazo – algas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Butildiglicol	E EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD, Guideline 201, estático	96

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

Toxicidade aquática a curto prazo – microrganismos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Butildiglicol	EC ₁₀	>1995	Lodo activado industrial	OECD, Guideline 209, aquático	30 min
Alquil poliglucoside	ECO	<100	Dados não disponíveis	OECD, Guideline 209	Dados não disponíveis

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo – peixe, se disponível:

Toxicidade aquática a longo prazo – crustáceos, se disponível:

Toxicidade aquática a longo prazo – microrganismos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Alquil poliglucoside	ECO	<100	Dados não disponíveis	DIN 38 412 p.8	Dados não disponíveis

Toxicidade em meio aquático, para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Toxicidade terrestre, se disponível:

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas:

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT	Método	Avaliação
Hidróxido de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
Butildiglicol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	OECD	Facilmente biodegradável (H ₂ O)
Alquil poliglucoside*				OECD método 301	Rapidamente degradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível: Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

* O(s) tensoativo(s) contido(s) neste produto cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido direto ou através do pedido de um produtor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow), se disponível:

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não relevante (produto inorgânico), não é bioacumulável	
Butildiglicol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos	

Fator de bioconcentração (BCF), se disponível:

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos, se disponível:

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	Absorção/dessorção: infiltra-se rapidamente no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Constituinte(s)	PBT e mPmB
Hidróxido de sódio	Não cumpre com os critérios PBT e mPmB
Butildiglicol	Não cumpre com os critérios PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos para o meio ambiente.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:

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

Lista Europeia de resíduos:

20 01 29(*) – Detergentes 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: ONU 1824

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Solução de hidróxido de sódio

Sodium hydroxide solution

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 8

Etiqueta(s): 8

14.4. Grupo de Embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não
Poluente marinho: 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:	C5
Código de restrição de utilização do túnel:	E
Número de identificação do perigo:	80

IMO/IMDG

EMS: F-A, S-B

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

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

Tensioativos não-iónicos ≤ 5%

15.2. Avaliação da segurança química:

A avaliação da segurança química não foi realizada à mistura.

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

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).

Texto completo das frases R, H e EUH mencionadas na secção 3:

- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

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

⇒ **Fontes de dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha de dados de segurança:** A informação baseia-se nas fichas de dados de segurança dos fornecedores de e na regulamentação em vigor.

As informações e recomendações acima descritas são consideradas precisas e representa a melhor informação atualmente disponível. No entanto, não devem ser tomadas como sendo totalmente abrangentes devendo ser usadas apenas como um guia.

As indicações não são aplicáveis a outros produtos.

Todos os produtos químicos e preparações podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser usados com cautela. É obrigação do utilizador avaliar e utilizar este produto de forma segura e em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma das afirmações contidas nesta ficha de dados de segurança deve ser construída como uma permissão ou recomendação para o uso de qualquer produto de uma forma que possa infringir patentes existentes. Nenhuma garantia é feita, seja expressa ou implícita.

Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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