Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform**

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Utilização da substância / da preparação** Limpeza das superfícies

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden
Alemanha
Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher, S.A.
Avenida António Augusto de Aguiar, n.º 19 - 4.º
Dto, Sala B, 1050-012 Lisboa
Portugal
Tel.: 211451190

Internet: www.karcher.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:**
Numero de Telefone de Emergência em Portugal: 00351 800 250 250 Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

Para incidentes com substâncias perigosas [ou produtos perigosos]
Derrames, fugas, fogo, exposição ou acidente
Notificar a CHEMTREC (24 horas)
Fora dos EUA e Canadá: +1-703-527-3887 (são aceites chamadas taxadas no destino)
Em território dos EUA e Canadá: 1-800-424-9300

*

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008** não aplicável
· **Pictogramas de perigo** não aplicável
· **Palavra-sinal** não aplicável
· **Advertências de perigo** não aplicável

(continuação na página 2)

KÄRCHER

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 1)

· **Indicações adicionais:**
Ficha de segurança fornecida a pedido.

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável
· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Não aplicável

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** Produto de limpeza.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de índice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Lauril éter sulfato de sódio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limites de concentração específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥1-<2,5%

· **Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo**

tensoactivos aniónicos	<5%
perfumes	

· **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
· **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
· **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
· **depois de engolir:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

KÄRCHER

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 2)

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.
· **Outras indicaçoes.**
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Diluir em bastante água.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Evitar que penetre no subsolo / na terra.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).

· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

(continuação na página 4)

KÄRCHER

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 3)

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

67-63-0 2-propanol

VLE	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC

· **DNEL**

57-55-6 propano-1,2-diol

por via oral	DNEL	85 mg/kg×d (consumidor)
por via dérmica	DNEL	213 mg/kg×d (consumidor)
por inalação	DNEL	168 mg/m3 (empregado)
		50 mg/m3 (consumidor)

67-63-0 2-propanol

por via oral	DNEL	26 mg/kg×d (consumidor)
por via dérmica	DNEL	888 mg/kg×d (empregado)
		319 mg/kg×d (consumidor)
por inalação	DNEL	500 mg/m3 (empregado)
		89 mg/m3 (consumidor)

· **PNEC**

57-55-6 propano-1,2-diol

PNEC	26 mg/l (marine water)
	2000 mg/l (STP)

67-63-0 2-propanol

PNEC	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (marine water)
	140,9 mg/l (STP)
	2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater)
	552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

67-63-0 2-propanol

IBE	40 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho Indicador biológico: Acetona

(continuação na página 5)

KÄRCHER

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 4)

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
· **Proteção respiratória** Não necessário se o local for bem ventilado.
· **Proteção das mãos** Não necessário
· **Material das luvas** Não necessário
· **Tempo de penetração no material das luvas** Não necessário
· **Proteção ocular/facial** Não necessário

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
· **Informações gerais**

· **Estado físico**	Líquido
· **Cor:**	azul
· **Odor:**	cítrico
· **Limiar olfactivo:**	Não determinado
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	-3 °C
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	100 °C
· **Inflamabilidade**	Não aplicável
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **em baixo:**	Não determinado
· **em cima:**	Não determinado
· **Ponto de inflamação:**	54 °C (Closed Cup) Não suporta a combustão (N.º 32.5.2 UN MTC, Método L.2).
· **Temperatura de autoignição:**	não aplicável
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado
· **pH em 20 °C**	11,2
· **valor pH 1 %:**	7-8
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	Não determinado
· **dinâmico:**	Não determinado
· **Solubilidade**	
· **água:**	completamente misturável
· **Coeficiente de partição n□octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
· **Pressão de vapor:**	Não determinado
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade em 20 °C:**	1 g/cm³
· **Densidade relativa**	Não determinado
· **Densidade de vapor**	Não determinado
· **Densidade relativa do vapor**	Não determinado
· **Características das partículas**	Não aplicável

(continuação na página 6)

KÄRCHER

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 5)

· **9.2 Outras informações**	
· **Aspeto:**	
· **Forma:**	líquido
· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**	
· **Temperatura de ignição:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não corre risco de explosão.
· **Mudança do estado:**	
· **Taxa de evaporação:**	Não determinado

· **Informações relativas às classes de perigo físico**	
· **Explosivos**	não aplicável
· **Gases inflamáveis**	não aplicável
· **Aerossóis**	não aplicável
· **Gases comburentes**	não aplicável
· **Gases sob pressão**	não aplicável
· **Líquidos inflamáveis**	não aplicável
· **Matérias sólidas inflamáveis**	não aplicável
· **Substâncias e misturas autorreativas**	não aplicável
· **Líquidos pirofóricos**	não aplicável
· **Sólidos pirofóricos**	não aplicável
· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**	não aplicável
· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**	não aplicável
· **Líquidos comburentes**	não aplicável
· **Sólidos comburentes**	não aplicável
· **Peróxidos orgânicos**	não aplicável
· **Corrosivos para os metais**	não aplicável
· **Explosivos dessensibilizados**	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** corresponde a 10.3

· **10.2 Estabilidade química**
· **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.

· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacçoes perigosas.

· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

(continuação na página 7)

KÄRCHER

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 6)

*
SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
57-55-6 propano-1,2-diol		
por via oral	LD50	22000 mg/kg (Rato)
67-63-0 2-propanol		
por via oral	LD50	5840 mg/kg (Rato) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)
68891-38-3 Lauril éter sulfato de sódio		
por via oral	LD50	4100 mg/kg (Rato)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Rato)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **reacção cutânea:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

*
SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**	
57-55-6 propano-1,2-diol	
LC50/96 h	40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
67-63-0 2-propanol	
LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

(continuação na página 8)

KÄRCHER

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 7)

68891-38-3 Lauril éter sulfato de sódio	
LC50/96 h	7,1 mg/l (fish)
EC50/48 h	7,2 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h	7,5 mg/l (Algae)
NOEC	0,27 mg/l /21 d (Daphnia magna)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável
· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos**
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Valor CSB:** 234.000 mg/l

· **Indicações gerais:**

O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) 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 directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

O produto não contém complexos de iniciação orgânicos.

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

O produto não contém halogéneos ligados organicamente (sem AOX).

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode aumentar os valores do pH. Um valor de pH mais elevado é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente reduzido, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

(continuação na página 9)

KÄRCHER

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 8)

· **Catálogo europeu de resíduos**	
20 01 30	detergentes não abrangidos em 20 01 29

· **Embalagens contaminadas:**
· **recomendação:**
As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.
· **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	não aplicável
· **14.4 Grupo de embalagem**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	Não aplicável
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Não aplicável
· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**	Não aplicável
· **UN "Model Regulation":**	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 27.03.2026 Número da versão 6 (substitui a versão 5) Revisão: 11.10.2023

Nome comercial: SurfacePro Detergente para superfícies CA 30 C eco!perform

(continuação da página 9)

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.
Uma folha de informações do produto pode ser fornecida, se solicitado.

· **Frases relevantes**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Contacto**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **Número da versão anterior:** 5

· **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

· 0·011-319·0 CA 30 C/7 2·708