

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

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

Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza para aplicação profissional na indústria e comércio

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

Companhia : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Pessoa de contacto : Zentrale hebro chemie  
Telefone : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Pessoa de contacto : Abteilung Produktsicherheit  
Telefone : +49(0)2166 6009-311  
Email endereço : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Lesões oculares graves, Categoria 1 H318: Provoca lesões oculares graves.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

Advertências de perigo : H318 Provoca lesões oculares graves.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

#### Resposta:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

#### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Isotridecanol, etoxilados (7-<15 EO)

Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio

Isotridecanol, etoxilados (>=2,5 - <=7 EO)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Desengordurante alcalino com aditivos

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

Isotridecanol, etoxilados (7-<15 EO)	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  limite de concentração específico Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 3 - < 10
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Isotridecanol, etoxilados (>=2,5 - <=7 EO)	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
potassium p-cumenesulphonate	164524-02-1  01-2119489427-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Aminas, (alquil)dimetil, N-óxidos	61788-90-7 263-016-9	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	>= 2,5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315  limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 > 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 10 - 100 %	>= 1 - < 2,5
Alcool Etoxilado, C12-15	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de inalação : Não requer precauções especiais.
- Em caso de contacto com a pele : Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.  
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- Se entrar em contacto com os olhos : No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.  
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Dar imediatamente muita água a beber.  
Evitar o vómito, se possível.

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

- Perigo : Provoca lesões oculares graves.

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

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Pó seco  
Jato de água
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : A combustão pode causar:
- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Precauções individuais : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Informar as autoridades apropriadas se ele entrar para os esgotos, para o meio aquático ou para o solo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Assegurar ventilação adequada.  
Evitar a formação de aerossol.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Manter pronto no sítio de trabalho um frasco para a lavagem dos olhos ou um enchaguador para os olhos.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.  
Manter unicamente no recipiente original a temperatura não superior a 50 °C.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

Utilizações específicas : Produto de limpeza para aplicação profissional na indústria e comércio

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	12 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	12 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	170 mg/kg bw/dia
sodium p-cumenesulphonate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	26,9 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,096 mg/cm2
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	136,25 mg/kg bw/dia
potassium p-cumenesulphonate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	26,9 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,096 mg/cm2
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	136,25 mg/kg bw/dia
Aminas, (alquil)dimetil, N-óxidos	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	15,5 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	11 mg/kg bw/dia
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	175 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	2750 mg/kg bw/dia

#### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio	Água doce	0,268 mg/l
	Água do mar	0,0268 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	3,43 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

	Sedimento de água doce	8,1 mg/kg
	Sedimento marinho	8,1 mg/kg
	Solos	35 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Água doce	0,23 mg/l
	Água do mar	0,023 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	2,3 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	0,862 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0862 mg/kg
	Solos	0,037 mg/kg
potassium p-cumenesulphonate	Água doce	0,23 mg/l
	Água do mar	0,023 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	2,3 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	0,862 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0862 mg/kg
	Solos	0,037 mg/kg
Aminas, (alquil)dimetil, N-óxidos	Água doce	0,0335 mg/l
	Água do mar	0,00335 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,0335 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	24 mg/l
	Sedimento de água doce	1,14 mg/kg
	Sedimento marinho	0,114 mg/kg
	Solos	0,906 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Água doce	0,24 mg/l
	Água do mar	0,024 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10000 mg/l
	Sedimento de água doce	5,45 mg/kg
	Sedimento marinho	0,545 mg/kg
	Solos	0,946 mg/kg

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

Protecção ocular/ facial : Protecção facial  
Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

### Protecção das mãos

Material : Luvas de protecção de acordo com EN 374.  
Pausa através do tempo : > 60 MIN  
Índice de protecção : Classe 3

Material : Borracha nitrílica  
Espessura das luvas : 0,4 mm

Material : borracha butílica  
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

---

		através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.
Protecção do corpo e da pele	:	Vestuário de protecção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6) Uniforme de trabalho ou bata de laboratório.
Protecção respiratória	:	Se o produto formar vapores ou aerossóis, use protecção respiratória.
Filtro tipo	:	Filtro ABEK
Medidas de protecção	:	Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Seguir o plano de protecção da pele.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	vermelho
Odor	:	Semelhante a limão
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
pH	:	9 (20 °C) Concentração: 10 g/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

Viscosidade  
Viscosidade, cinemático : similar à água

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : completamente solúvel

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : não determinado

Densidade : 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Método: DIN 51757

Densidade relativa do vapor : não determinado

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Dados não disponíveis

Substâncias e misturas que,  
em contacto com a água,  
libertam gases inflamáveis : Dados não disponíveis

Taxa de corrosão do metal : Não corrosivo para metais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Monóxido de carbono

Fumo

Produtos de decomposição perigosos : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-álquilo, sais de sódio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.080 mg/kg

##### **Isotridecanol, etoxilados (>=2,5 - <=7 EO):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

##### **Aminas, (álquil)dimetil, N-óxidos:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, fêmea): 4.100 mg/kg

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

### **Produto:**

Observações : De acordo com os critérios da União Europeia, este produto não é classificado como irritante para a pele. Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

### **Componentes:**

#### **sodium p-cumenesulphonate:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Irritante para os olhos.  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação ocular  
BPL : sim

#### **potassium p-cumenesulphonate:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Irritante para os olhos.  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação ocular  
BPL : sim

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Carcinogenicidade**

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

### **Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### Isotridecanol, etoxilados (>=2,5 - <=7 EO):

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	50 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Número de exposições	:	/dia
Orgãos alvo	:	Coração, Fígado, Rim

### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Peixe): 1,67 mg/l Duração da exposição: 96 H
		NOEC (Peixe): 0,25 mg/l Duração da exposição: 90 10
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia (Dáfia)): 2,9 mg/l Duração da exposição: 48 H
		NOEC (Daphnia (Dáfia)): 1,18 mg/l Duração da exposição: 21 10
Toxicidade para às	:	CE50 (Algas): 47,3 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

algas/plantas aquáticas

Duração da exposição: 72 H

NOEC (Algas): 3,1 mg/l

Duração da exposição: 15 10

### Isotridecanol, etoxilados (>=2,5 - <=7 EO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 96 H

Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Método: Directrizes do Teste OECD 203

NOEC : 1,73 mg/l

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 48 H

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: Directrizes do Teste OECD 202

NOEC (Daphnia magna): 1,36 mg/l

Duração da exposição: 21 10

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 72 H

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: Directrizes do Teste OECD 201

EC10 : 0,6 mg/l

Duração da exposição: 72 H

Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para os micro-organismos

: CE50 (lamas activadas): 140 mg/l

Tipo de Teste: Inibição da respiração

### sodium p-cumenesulphonate:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l

Duração da exposição: 96 H

Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 H

Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l

Duração da exposição: 96 H

Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para os micro-organismos

: EC10 (lamas activadas): > 1.000 mg/l

Duração da exposição: 3 H

Tipo de Teste: Inibição da respiração

Método: Directrizes do Teste OECD 209

### potassium p-cumenesulphonate:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:

24.01.2025

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 H Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 H Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 H Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade para os micro-organismos	:	EC10 (lamas activadas): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 H Tipo de Teste: Inibição do crescimento Método: Directrizes do Teste OECD 209

### Aminas, (alquil)dimetil, N-óxidos:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Pimephales promelas): > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 96 H  NOEC (Pimephales promelas): > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 302 10
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 48 H Método: Directrizes do Teste OECD 202  NOEC (Daphnia magna): > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 21 10
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 72 H Método: Directrizes do Teste OECD 201  NOEC (Algas): > 0,01 - 0,1 mg/l Duração da exposição: 72 H
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Peixe): 7,1 mg/l Duração da exposição: 96 H Método: Directrizes do Teste OECD 203  NOEC (Peixe): 1 mg/l Duração da exposição: 45 10 Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e	:	CE50 (Daphnia (Dáfia)): 7,4 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

outros invertebrados aquáticos : Duração da exposição: 48 H  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 1,2 mg/l  
Duração da exposição: 21 10

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Algas): 27,7 mg/l  
Duração da exposição: 72 H  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Algas): 0,95 mg/l  
Duração da exposição: 72 H  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### **Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio:**

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: > 60 %  
Duração da exposição: 28 10  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
Observações: rapidamente biodegradável  
O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta mistura cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 907/2006 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.

#### **Isotridecanol, etoxilados (>=2,5 - <=7 EO):**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Biodegradabilidade: > 60 %  
Duração da exposição: 28 10  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
Observações: Rapidamente biodegradável.  
Este tensoactivo cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 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.

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 100 %  
Duração da exposição: 28 10  
Observações: Rapidamente biodegradável.

Observações: Este tensoactivo cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Isotridecanol, etoxilados (>=2,5 - <=7 EO):**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

##### **sodium p-cumenesulphonate:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,1

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Aminas, (alquil)dimetil, N-óxidos:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Meio: Solos  
Observações: imóvel

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

adicionais

esgoto sanitário.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não eliminar com o lixo doméstico. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Desde que as embalagens vazias contenham resíduos de produto (líquido e/ou vapor), aplicam-se as indicações da MSDS / rótulo às embalagens vazias.
- Número de eliminação de resíduos : 07 06 01 : líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

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

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

**IATA\_P (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:<br>Número na lista 3   |
|   |   | Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.  |
| REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).   | : | Não aplicável  |
| Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio   | : | Não aplicável  |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)   | : | Não aplicável  |
| Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos   | : | Não aplicável  |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)   | : | Não aplicável  |
| Componentes orgânicos voláteis.   | : | Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)<br>Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0,07 % |

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação da Segurança Química para esta substância quando utilizada para os fins especificados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
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.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Skin Irrit.	: Irritação cutânea

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



Versão: 3.4

Data de revisão: 23.01.2025

Data de impressão:  
24.01.2025

Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Outras informações

: A informação fornecida está baseada nos nossos conhecimentos e experiências actuais e aplica-se ao produto como foi entregue. Em relação às propriedades do produto, elas não são garantidas. A entrega de esta folha de dados não liberta a pessoa que recebe o produto das suas próprias responsabilidades para seguir os regulamentos e as regulações relativos a este produto.

O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

As realizações regionais ou nacionais da GHS não podem cumprir todas as classes e categorias de perigo.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACh (Annex XVII).

### Classificação da mistura:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

### Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo

PT / PT