

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
e o Regulamento 2020/878

Data de emissão 2023-08-31

Versão 2

**Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DO FABRICANTE****1.1. Identificação do produto**

Código do produto AC9520  
Nome do produto Spray de contacto para limpeza a seco  
Identificador único da fórmula CV60-F048-H00A-K872

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas AGENTE DESENGORDURANTE DE SUPERFÍCIES  
Utilizações desaconselhadas Não utilizar em seres humanos e animais  
não utilizar para outros fins que não os indicados

**1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fornecedor Intronics B.V  
Caixa postal 123, 3770 AC Barneveld  
Países Baixos

**Para mais informações, contactar:**

Apoio técnico: +31 34 24 07 050

**1.4 Contacto de emergência:**

Appointed body: Centro de informação antivenenos  
Address: Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa, Portugal  
Phone: +351 800 250 250  
E-mail: [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt)  
Website: <https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/>

**Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)**



Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode rebentar se for aquecido.



Advertência, Irritação cutânea. 2, Provoca irritação cutânea.



Aviso, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou tonturas.



Aquatic Chronic 2, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos adversos físico-químicos, para a saúde humana e para o ambiente:  
perigo

Nenhum outro

## **2.2. Elementos de etiqueta**

### **Identificação do produto**

Pictogramas de perigo:



### **Palavra de sinal**

Perigo

Advertências de perigo:

H222+H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode rebentar se for aquecido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P101 Em caso de necessidade de aconselhamento médico, ter à mão a embalagem ou o rótulo do produto.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P211 Não pulverizar sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P312 Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS se não se sentir bem.

P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação aplicável.

Disposições especiais: Nenhuma

Contém: hidrocarbonetos c7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos  
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhuma

**2.3. Outros riscos**

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora endócrina presente em concentração  $\geq 0,1\%$














Outros perigos: Nenhum outro perigo

**Secção 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Substâncias**

N/A

**3.2 Misturas**

Componentes perigosos na aceção do regulamento CLP e respectiva classificação:

Quantidade	Nome	Ident. Número de identificação	Classificação
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	hidrocarbonetos c7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	CAS: 64742-49-0 CE: 927-510-4 N.º REACH: 01- 2119666169- 27-0000	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.2/2 Irrit. da pele 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$	propano	Número de índice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 N.º REACH: 01- 2119486944- 21-0046	 2.2/1 Flam. Gás 1 H220  2,5 Gás de pressão Gás H280
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	Número de índice: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 N.º REACH: 01- 2119457558- 25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Irritação ocular 2 H319  3.8/3 ESTALIDO SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Hidrocarbonetos, C4; Gases de petróleo liquefeitos	Número de índice: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 CE: 289-339-5 N.º REACH: 01- 2119480480- 41-xxxx	 2.5 Prensa. Gás H280  2.2/1 Flam. Gás 1 H220 DECLK (CLP)*
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	etanol; álcool etílico	Número de índice: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 N.º REACH: 01- 2119457610- 43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

\*DECLK (CLP): Esta substância está classificada em conformidade com a Nota K, Anexo VI do Regulamento CE 1272/2008. A classificação harmonizada como cancerígeno ou mutagénico é aplicável, exceto se for possível demonstrar que a substância contém menos de 0,1 % (m/m) de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8), caso em que deve ser efectuada uma classificação em conformidade com o Título II do presente regulamento também para essas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, aplicam-se, no mínimo, as recomendações de prudência (P102-)P210-P403.

## Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la quente e em repouso.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. As áreas do corpo que entraram - ou que se suspeita terem entrado - em contacto com o produto devem ser lavadas imediatamente com água corrente abundante e, eventualmente, com sabão. Lavar bem o corpo (duche ou banho). Retirar imediatamente o vestuário contaminado e eliminá-lo de forma segura. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com sabão e água abundante.
<b>Contacto com os olhos</b>	Em caso de contacto com os olhos, lavar com água com as pálpebras abertas durante um período de tempo suficiente e consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho não ferido. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vômito em nenhuma circunstância. PROCURAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

### 4.2. Sintomas e efeitos agudos e retardados mais importantes

**Principais sintomas** Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver capítulo 11

### 4.3. Indicação de eventuais cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível, mostrar as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança).

Tratamento: Seguir as instruções do médico

## Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Extintor de CO<sub>2</sub> ou de pó químico seco  
Em caso de incêndio, utilizar um extintor de espuma para extinguir o fogo

**Material de extinção inadequado** Água

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

Não inalar os gases de explosão e de combustão.  
A combustão produz um fumo intenso.

## **5.3. Conselhos para os bombeiros**

Utilizar um aparelho de respiração adequado .  
Recolher separadamente a água de extinção de incêndios contaminada. Esta não deve ser descarregada nos esgotos.  
Retirar os contentores não danificados da zona de perigo imediato, se tal puder ser feito em segurança.  
Manter os recipientes frescos com água pulverizada.  
Elementos normais de combate a incêndios, tais como um respirador autónomo de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), fato ignífugo (EN469), luvas ignífugas (EN 659) e botas de combate a incêndios (HO A29 ou A30).

## **Secção 6: MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL DA SUBSTÂNCIA**

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

Usar equipamento de proteção individual.  
Remover todas as fontes de ignição.  
Retirar as pessoas para um local seguro.  
Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

### **6.2. Precauções ambientais**

Não permitir a penetração no solo/subsolo. Não deixar penetrar nas águas superficiais ou nos esgotos.  
Conservar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.  
Material adequado para a absorção: material absorvente, orgânico, areia

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Para confinamento:  
Limitar em caso de fuga de quantidades significativas de produto. Conter a dispersão de pequenas quantidades de produto com terra, areia ou outro material absorvente inerte.

Para limpar:  
Lavar com água abundante.  
Limpar com água ou aspirar os sólidos.  
Limpar imediatamente os derrames

Outras informações:  
Não utilize uma escova ou ar comprimido para limpar superfícies ou vestuário.

### **6.4. Referência a outras secções**

Ver também as secções 8 e 13

**Secção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****7.1. Precauções para um manuseamento seguro da substância ou mistura****Conselhos para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes de estes terem sido limpos. Antes de efetuar as operações de transferência, certificar-se de que não existem resíduos de materiais incompatíveis nos contentores. Ver também a secção 8 para o equipamento de proteção recomendado.

Não utilizar em áreas de superfície extensas em instalações onde haja ocupantes.

Utilizar um sistema de ventilação localizado.

**Medidas de higiene**

O vestuário contaminado deve ser mudado antes de entrar nas zonas de refeição.

Não comer ou beber durante o trabalho.

Lavar as mãos após a utilização

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo produtos incompatíveis****Medidas técnicas**

armazenar num local fresco e bem ventilado, longe do calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição

**Condições de armazenamento**

Conservar apenas na embalagem original, ao abrigo da luz solar. Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores/névoas/poeiras. Não utilizar recipientes vazios antes de serem limpos. O vestuário contaminado deve ser substituído antes de entrar nas zonas de refeições. Durante o trabalho, não comer nem beber. Não fumar.

Evitar a acumulação de cargas electrostáticas.

Armazenar a uma temperatura inferior a 50 °C. Manter afastado de chamas e fontes de calor não protegidas. Evitar a exposição direta à luz solar.

Manter afastado de chamas, faíscas e fontes de calor não protegidas. Evitar a exposição direta à luz solar.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

**Materiais incompatíveis**

Manter afastado de ácidos .

Manter afastado da água ou de ambientes húmidos.

Ver subsecção 10.5

**Instruções relativas aos locais de armazenagem:**

Frio e bem ventilado.

Sistema elétrico de segurança

**7.3. Utilização final específica**

Nenhum em particular

**Secção 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL****8.1. Parâmetros de controlo**

hidrocarbonetos c7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos - CAS: 64742-49-0  
TLV-ACGIH - Notas: TLV TWA - 400ppm-1639,26 mg/m3 (ACGIH)  
TLV STEL - 500ppm-2049,08 mg/m3 (ACGIH)  
propano - CAS: 74-98-6  
ACGIH  
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm  
etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm

**Valores-limite de exposição DNEL**

hidrocarbonetos c7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos - CAS: 64742-49-0  
Trabalhador Profissional: 300 mg/kg/d - Exposição: Dérmica Humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador Profissional: 2085 mg/l - Exposição: Inalação humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistémicos  
Consumidor: 149 mg/kg/d - Exposição: Oral humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistémicos

**propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0**

Consumidor: 319 mg/kg/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: Longo prazo (repetido)  
Consumidor: 89 mg/m3 - Exposição: Inalação humana - Frequência: Longo prazo (repetido)  
Consumidor: 26 mg/kg/d - Exposição: Humana Oral - Frequência: Longo prazo (repetido)  
Consumidor: 888 mg/kg/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistémicos  
Consumidor: 500 mg/m3 - Exposição: Inalação humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistémicos

**Valores-limite de exposição PNEC**

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Objetivo: Água doce - Valor: 140,9 mg/l  
Objetivo: Águas marinhas - Valor: 140,9 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de água doce - Valor: 552 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de águas marinhas - Valor: 552 mg/kg  
Objetivo: Solo (agrícola) - Valor: 28 mg/kg

**8.2. Medidas de controlo da exposição**

<b>Riscos térmicos:</b>	Não expor a temperaturas superiores a 50°C.
<b>Proteção dos olhos / rosto</b>	Óculos com proteção lateral. EN 166.
<b>Proteção das mãos</b>	Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria II (ref. Diretiva 89/686 / CEE e norma EN 374). Utilizar luvas de PVC ou de borracha nitrílica.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de proteção para uso profissional da categoria II (ref. Diretiva 89/686 / CEE e norma EN ISO 20344). Lavar com água e sabão depois de retirar o vestuário de proteção.

**Proteção respiratória**

se os limiares de TLV forem ultrapassados, utilizar uma máscara com filtro do tipo A (contra vapores de compostos orgânicos) em conformidade com a norma EN 141.

**Controlo da exposição ambiental**

não eliminar o produto no ambiente  
as emissões dos processos de produção, incluindo as do equipamento de ventilação, devem ser inspeccionadas para efeitos de aplicação da proteção ambiental

**Controlos técnicos adequados:**

Nenhum

**Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**
**9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base**

<b>Propriedades</b>	<b>Valor</b>
Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	doce de solvente
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Inflamabilidade:	Inflamável
Limite inferior e superior de explosão:	N.A.
Ponto de inflamação:	< 0 ° C
Temperatura de auto-ignição:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
pH:	N.A.
Viscosidade cinemática:	N.A.
Solubilidade em água:	N.A.
Solubilidade em óleo:	N.A.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.
Pressão de vapor:	5 bar +/- 1 20°C
Densidade e/ou densidade relativa:	0,675 +/- 0,05 kg/l
Densidade relativa do vapor:	> 2

Características das partículas:

Tamanho das partículas:	N.A.
-------------------------	------



## 9.2. Outras informações

Nenhuma outra informação relevante

### Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>10.1. Reatividade</b>	evitar o contacto com ácidos e bases fortes e agentes oxidantes
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável em condições normais
<b>10.3. Possíveis reacções perigosas</b>	Nenhuma
<b>10.4. Condições a evitar</b>	evitar a acumulação de cargas electrostáticas. manter afastado do calor e de fontes de ignição
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	agentes oxidantes ácidos, álcalis e metais alcalinos
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	durante a combustão produz gases irritantes por decomposição térmica pode eliminar o COx

### Secção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Informação toxicológica do produto: N/A

Informação toxicológica das principais substâncias presentes no produto:

hidrocarbonetos c7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos - CAS: 64742-49-0

a) toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécie: Rato > 23300 mg/m3 - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécie: Rato > 2920 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Rato > 5840 mg/kg

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Rato > 5840 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécie: Coelho > 2000 mg/kg

etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5

LD50 (COELHO) ORAL: 6300 MG/KG

LD50 (RATO) DOSE ÚNICA ORAL: 7060 MG/KG

Salvo indicação em contrário, as informações exigidas no Regulamento (UE) 2015/830 a seguir enumeradas devem ser consideradas como N.A:

a) toxicidade aguda; Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos

b) Corrosão/irritação cutânea; O produto está classificado: Irritação cutânea. 2 H315

c) lesões oculares graves/irritação ocular; Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos

- d) sensibilização respiratória ou cutânea; Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos
- e) mutagenicidade em células germinativas; Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos
- f) carcinogenicidade; Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos
- g) toxicidade reprodutiva; Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos
- h) STOT - exposição única; O produto está classificado: STOT SE 3 H336
- i) Exposição repetida STOT; Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos
- j) perigo de aspiração; Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos

### **11.2. Informações sobre outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora endócrina presente em concentração  $\geq 0,1\%$

## **Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1. Toxicidade**

Adotar boas práticas de trabalho, para que o produto não seja libertado para o ambiente.

O produto está classificado: Aquatic Chronic 2 - H411

hidrocarbonetos c7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos - CAS: 64742-49-0

a) Toxicidade aguda em meio aquático:

Ponto final: EC50 - Espécie: Peixe = 1,5 mg/l - Duração h: 48

Ponto final: LC50 - Espécie: Daphnia = 4 mg/l - Duração h: 24

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aguda em meio aquático:

Ponto final: EC50 - Espécie: Daphnia > 100 mg/l - Duração h: 48

Ponto final: EC50 - Espécie: Algas > 100 mg/l - Duração h: 72

Ponto final: EC50 - Espécie: Peixe > 100 mg/l - Duração h: 48

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Substâncias mPmB: Nenhuma  
Substâncias PBT: Nenhuma

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente em concentração > = 0,1%

**12.7. Outros efeitos adversos**

nenhum

**Secção 13: INSTRUÇÕES DE ELIMINAÇÃO****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de resíduos / produtos não utilizados** Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Respeitar a regulamentação local e nacional atualmente em vigor.

**Embalagens contaminadas** as embalagens contaminadas devem ser enviadas para valorização ou eliminação em conformidade com a regulamentação nacional em matéria de gestão de resíduos reutilização, se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos. A eliminação deve ser confiada a uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com as disposições nacionais e, se for caso disso, locais.

**Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**14.1 N.º ONU / N.º de identificação** Número ADR-ONU: 1950  
Número IATA-Un: 1950  
Número IMDG-Un: 1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**  
Nome de expedição ADR: AERROSSÓIS INFIAMÁVEIS  
IATA-Nome técnico: AEROSOL INFLAMÁVEL  
IMDG-Nome técnico: AEROSOL INFLAMÁVEL

**14.3 Classe de risco de transporte**  
Classe ADR: 2  
Classe IATA: 2  
Classe IMDG: 2

**14.4 Grupo de embalagem**  
ADR-Grupo de embalagem: N.A  
IATA-Grupo de embalagem: N.A  
IMDG-Grupo de embalagem: N.A

**14.5 Riscos ambientais**

**Poluição marinha** Poluente marinho

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

ADR-Categoria de transporte (código de restrição de túneis): D  
IMDG-Nome técnico: AEROSOL INFLAMÁVEL

**14.7 Transporte marítimo a granel  
de acordo com os instrumentos da OMI**

O produto não pode ser transportado a granel.

**Secção 15: REGULAMENTO****15.1. Regulamentação e legislação específica em matéria de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura**

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores-limite de exposição profissional)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regulamento (UE) n. 2020/878

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

**Restrições relacionadas com o produto ou as substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:**

Nenhuma

Quando aplicável, consultar as seguintes disposições regulamentares :

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (Diretiva COV)

Disposições relacionadas com a Diretiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com a parte 1 do anexo 1

O produto pertence à categoria: P3a, E2

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química da mistura.

**Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****Uma lista explicativa das abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

Texto das frases referidas na rubrica 3:

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se for aquecido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gás 1	2.2/1	Gás inflamável, categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Imprensa. Gás	2.5	Gases sob pressão
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, categoria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Irritação cutânea 2	3.2/2	Irritação cutânea, categoria 2
Irritação ocular 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo aquático crónico (a longo prazo), categoria 2

Classificação e procedimento utilizado para obter a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222+H229	Com base nos dados de ensaio
Irritação cutânea. 2, H315	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento foi elaborado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados sobre Produtos Químicos Ambientais - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias

PROPRIEDADES PERIGOSAS DOS MATERIAIS INDUSTRIAIS, SAX - Oitava edição - Van Nostrand

Reinold

As informações contidas neste documento baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos à data acima referida. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem uma garantia de qualidade particular.

Cabe ao utilizador garantir que estas informações são adequadas e completas no que respeita à utilização específica prevista.

Esta MSDS anula e substitui qualquer libertação anterior.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
ATE:	Estimativa de toxicidade aguda
ATEmix:	Estimativa de toxicidade aguda (misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de ausência de efeitos.

EINECS:	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.
GefStoffVO:	Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamento sobre mercadorias perigosas da Associação Internacional de Transportes Aéreos (IATA).
ICAO:	Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instruções técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO).
IMDG:	Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional dos Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal, para 50 por cento da população testada.
LD50:	Dose letal, para 50 por cento da população testada.
PNEC:	Concentração previsível sem efeitos.
RID:	Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho de ferro.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos.
TLV:	Valor limite do limiar.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo para a água alemã.

**Data de emissão** 2023-08-31

**Data da revisão** 2023-08-31

**Motivo da revisão:** Não aplicável.

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos dos Regulamentos (CE) 1907/2006, 1272/2008 e Regulamento (UE) n.º 2020/878.**

#### **Declaração de exoneração de responsabilidade**

A informação contida nesta FDS foi preparada da melhor forma possível e reflecte o estado dos conhecimentos no momento da publicação. Os dados são apresentados como directrizes para o manuseamento, utilização, armazenamento, transporte e eliminação seguros da substância e não podem ser considerados como um certificado de garantia ou especificação de qualidade. As informações fornecidas referem-se à substância enquanto tal e podem deixar de ser válidas quando a substância é utilizada em conjunto com outras substâncias ou em processos.

#### **Fim da ficha de dados de segurança**

Intronics BV  
W.A. Terlouw, QA-compliance officer



.....  
Signature