

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

Data de emissão 2022-05-12

Versão 1

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

Código do produto AC9510
Nome do produto Spray de álcool isopropílico

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

Utilizações identificadas Limpeza de placas eletrónicas e peças de plástico de computadores/impressoras
Utilizações contraindicadas Não utilizar em humanos e animais

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Intronics B.V
P.O. box 123, 3770 AC Barneveld
Países Baixos

Para obter mais informações, contacte:

Apoio técnico: +31 34 24 07 050

1.4 contato 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
Website: <http://www.inem.pt/ciav>

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO**2.1. Classificação da substância ou mistura*****Regulamento (CE) N.º 1272/2008***

 Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

 Aviso, Irrit. ocular 2, Provoca graves irritações oculares.

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

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

Sem outros perigos

2.2. Elementos do rótulo

Identificação do produto

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo:

H222+H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

H319 Provoca graves irritações oculares.

H336 Poderá provocar sonolência ou tonturas.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P210 Manter afastado de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Não fumar.

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

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P261 Evitar inalação de poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338 EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, caso existam e sejam fáceis de retirar. Continuar a lavar.

P312 Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/..., se sentir indisposição.

P403 Armazenar um local bem ventilado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Disposições especiais: Nenhuma

Contém propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

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

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros perigos: Nenhum outro perigo

Secção 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

N/D

3.2 Misturas

Componentes perigosos na aceção do Regulamento CRE e classificação conexas:

Qtd	Nome	Ident. Número	Classificação
>= 60 - < 70%	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	Número de índice: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 N.º REACH: 01-2119457558-25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 7% - < 10%	2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether	Index number: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 15 - < 20%	propano	Número de índice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 N.º REACH: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 7 - < 10%	Hidrocarbonetos, C4; Gás de petróleo	Número de índice: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 N.º REACH: 01-2119480480-41-xxxx	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*

*DECLK (CLP): Esta substância está classificada de acordo com a Nota K, Anexo VI do Regulamento CE 1272/2008. A classificação harmonizada como cancerígeno ou mutagénico aplica-se, a menos que se possa demonstrar que a substância contém menos de 0,1% p/p 1,3- butadieno (Einecs n.º 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, devem aplicar-se pelo menos as declarações de precaução (P102-)P210-P403.

Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação	Remover a vítima para zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso.
Contacto com a pele	Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. As áreas do corpo que tenham tocado ou mesmo que existam suspeitas de terem tocado no produto devem ser lavadas imediatamente com água corrente em abundância e possivelmente com sabão. Lavar bem o corpo (duche ou banho). Retirar imediatamente o vestuário contaminado e eliminá-lo em segurança. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com sabão e água em abundância.
Contacto com os olhos	Após contacto com os olhos, lavar com água com as pálpebras abertas durante um período suficiente e consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho não afetado.
Ingestão	Não induzir, em circunstância alguma, o vômito. REALIZAR IMEDIATAMENTE UM EXAME MÉDICO.

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

Principais sintomas Para sintomas e efeitos provocados pelas substâncias contidas, ver capítulo 11

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente aconselhamento médico (mostrar instruções de utilização ou folha de dados de segurança, se possível).

Tratamento Siga as instruções do médico

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados Extintor de CO2 e pó químico seco.

Meios de extinção inadequados Nenhum em particular

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

5.3. Recomendações para bombeiros

Utilizar aparelhos de respiração adequados.
Recolher separadamente a água de extinção de incêndio contaminada. Não descarregar nos esgotos.
Manter recipientes frescos com pulverização de água.
Afastar recipientes não danificados da área de perigo imediato, caso seja possível fazê-lo em segurança.
Elementos normais para combate a incêndios, tais como um respirador de circuito aberto de ar comprimido autónomo (EN 137), fato ignífugo (EN469), luvas ignífugas (EN 659) e botas ignífugas (HO A29 ou A30).

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS DA SUBSTÂNCIA**6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

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

6.2. Precauções ambientais

Não permitir a infiltração no solo/subsolo. Não permitir a entrada em águas superficiais ou em esgotos. Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solos ou esgotos, informar as autoridades competentes.
Material adequado para absorção: material absorvente, orgânico, areia
Reter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Para contenção:
Limite em caso de fugas de quantidades significativas de produto. Conter a propagação de pequenas quantidades de produto com terra, areia ou outro material inerte absorvente.

Para a limpeza:
Lavar com bastante água.
Limpar com água ou aspirar os sólidos.
Limpar imediatamente os derrames

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

6.4. Referência a outras secções

Ver também secções 8 e 13

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

Recomendação para um manuseamento seguro Evitar o contacto com a pele e com os olhos, inalação de vapores e névoas.
Não utilizar em extensas áreas de superfície em instalações onde existam ocupantes.
Não utilizar um recipiente vazio antes de ter sido limpo.
Antes de efetuar operações de transferência, assegure-se de que não existem quaisquer resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.
Consulte também a secção 8 para informações sobre os equipamentos de proteção recomendados.
Exercer o maior cuidado ao manusear ou abrir o recipiente.
Utilizar sistema de ventilação localizada.

Medidas de higiene O vestuário contaminado deve ser substituído antes da entrada em áreas de alimentação. Não comer nem beber durante o trabalho.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo produtos incompatíveis

Medidas técnicas Armazenar num local fresco, bem ventilado, afastado de calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição

Condições de armazenamento Manter apenas no recipiente original afastado da luz solar. Evitar o contacto com a pele e com os olhos, inalação de vapores/névoas/poeiras. Não utilizar recipientes vazios antes de terem sido limpos. O vestuário contaminado deve ser substituído antes da entrada em áreas de alimentação. Não comer nem beber na área de trabalho. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Não fumar. Manter sempre num local bem ventilado. Armazenar a uma temperatura inferior a 50 °C. Manter afastado de chamas e fontes de calor. Evitar exposição a luz solar direta. Manter afastado de chamas, faíscas e fontes de calor. Evitar exposição a luz solar direta. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Substâncias incompatíveis Nenhuma conhecida (com base nas informações fornecidas).

7.3. Utilização final específica

Medidas de gestão de risco (RBM) Nenhuma conhecida (com base nas informações fornecidas).

Secção 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controlo

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

propane - CAS: 74-98-6

ACGIH

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Consumer: 319 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 89 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 26 mg/kg/d - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 888 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 500 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Target: Fresh Water - Value: 140.9 mg/l

Target: Marine water - Value: 140.9 mg/l

Target: Freshwater sediments - Value: 552 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 552 mg/kg

Target: Soil (agricultural) - Value: 28 mg/kg

8.2. Medidas de controlo da exposição

Perigos térmicos	Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.
Proteção ocular/facial	Óculos com proteção lateral. EN 166
Proteção das mãos	Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria II (ref. Directiva 89/686 / CEE e norma EN 374). Usar luvas de PVC ou de borracha nitrílica.
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de trabalho de manga comprida e calçado de protecção para uso profissional da categoria II (ref. ^a Directiva 89/686 / CEE e norma EN ISO 20344). Lavar com água e sabão depois de remover o vestuário de protecção.
Proteção respiratória	se os limiares de TLV forem excedidos, utilizar uma máscara com filtro tipo A (contra vapores de compostos orgânicos), em conformidade com a norma EN 141.
Controlos de exposição ambiental	dos processos de produção, incluindo os do equipamento de ventilação, devem ser inspeccionados para efeitos de aplicação da protecção ambiental não eliminam o produto no ambiente
Controlos de engenharia adequados:	Nenhum

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
--

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aspeto e cor:	Lata de spray	--	--
Odor:	doce de solvente	--	--
Limite de odor:	Não relevante	--	--
pH:	Não relevante	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	Não relevante	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não relevante	--	--
Ponto de ignição:	< 0 °C	--	--
Taxa de evaporação:	Não relevante	--	--
Inflamabilidade de sólido/gás:	Não relevante	--	--
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade:	Não relevante	--	--
Pressão de vapor:	5 bar +/- 1	--	--
Densidade do vapor:	>2	--	--
Densidade relativa:	0,725 +/- 0,05	--	--
Solubilidade em água:	Não relevante	--	--
Solubilidade em óleo:	Não relevante	--	--
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não relevante	--	--
Temperatura de ignição espontânea:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	Não relevante	--	--
Viscosidade:	Não relevante	--	--
Propriedades explosivas:	secção 10.3	--	--
Propriedades de oxidação:	Não relevante	--	--

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Viscosidade cinemática:		--	--
Miscibilidade:	Não relevante	--	--
Lipossolubilidade:	Não relevante	--	--
Condutividade:	Não relevante	--	--
Propriedades relevantes do grupos da substância	Não relevante	--	--

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>10.1. Reatividade</u>	Evitar o contacto com ácidos e bases fortes e agentes oxidantes.
<u>10.2. Estabilidade química</u>	Estável em condições normais
<u>10.3. Possíveis reações perigosas</u>	evitar misturar o produto com oxidantes fortes e ácidos fortes
<u>10.4. Condições a evitar</u>	Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado de calor, fontes de ignição
<u>10.5. Materiais incompatíveis</u>	Pode gerar gases inflamáveis em contacto com metais elementares, nitretos, sulfuretos inorgânicos, agentes redutores fortes. Pode gerar gases tóxicos em contacto com sulfuretos inorgânicos, agentes redutores fortes
<u>10.6. Produtos de decomposição perigosa</u>	durante a combustão produz gases irritantes o produto é inflamável, após a combustão pode levar à formação de produtos de decomposição perigosos

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Lesão/irritação ocular grave	O produto está classificado como: Eye Irrit. 2 H319
Sensibilização	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Efeitos mutagénicos	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Efeitos cancerígenos	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição única	O produto está classificado como: STOT SE 3 H336
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Informações sobre o produto

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto:

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

a) toxicidade aguda: Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Ratazana > 5840 mg/kg
 Teste: LD50 - Via: Cutânea - Espécie: Coelho > 2000 mg/kg

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

a) acute toxicity ATE - Oral 1200 mg/kg bw

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

Secção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1. Toxicidade**

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

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Não classificado para riscos ambientais

Toxicidade aquática aguda: Negativo - Classificação derivada da classificação dos componentes

Toxicidade aquática crónica: Negativo - Classificação derivada da classificação dos componentes

Toxicidade em bactérias: Negativo - Classificação derivada da classificação dos componentes

Toxicidade territorial: Negativo - Classificação derivada da classificação dos componentes

Toxicidade em plantas: Negativo - Classificação derivada da classificação dos componentes

Efeitos em instalações de tratamento de águas residuais: Negativo - Classificação derivada da classificação dos componentes

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

Toxicidade aquática aguda: Parâmetro: EL50 - Espécie: Dáfnia > 100 mg/l - Duração h: 48

Parâmetro: EL50 - Espécie: Algas > 100 mg/l - Duração h: 72

Parâmetro: EL50 - Espécie: Peixe > 100 mg/l - Duração h: 48

12.2. Persistência e degradabilidade Informação não disponível.

12.3. Bioacumulação Informação não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Informação não disponível.

12.5. Resultados da análise PBT e vPvB Não aplicável

12.6. Outros efeitos adversos Informação não disponível.

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

Resíduos de desperdícios/produtos não utilizados Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Ao fazê-lo, cumprir os regulamentos locais e nacionais em vigor.

Embalagem contaminada As embalagens contaminadas devem ser enviadas para valorização ou eliminação em conformidade com a regulamentação nacional em matéria de gestão de resíduos reutilizar, se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos. A eliminação deve ser executada por uma entidade de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com as normas nacionais e, quando apropriado, locais.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 N.º ONU/ID	Número ONU ADR: 1950 Número ONU IATA: 1950 Número IMDG-ONU: 1950
14.2 Designação oficial de transporte	Nome do navio ADR-Shipping: AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS IATA-Nome técnico: AERÓSOLOS GLAMÁVEIS IMDG-Technical name: AEROSÓIS INFLAMÁVEIS
14.3 Classe de perigo	Classe ADR: 2.5°F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950 Classe IATA: 2.1 Classe IMDG: 2 Aerosols UN 1950
14.4 Grupo de embalagem	Grupo de embalagem ADR: N.D. Grupo de embalagem IATA: N.D. Grupo de embalagem IMDG: N.D.
14.5 Perigo para o ambiente Poluição marinha	não não
14.6 Disposições especiais	Categoria ADR-Transportes (Código de restrição de túneis): D IMDG-Technical name: AEROSÓIS INFLAMÁVEIS Página IMDG: 2102
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não

Secção 15: REGULAMENTAÇÃO

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no local de trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição no local de trabalho)
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) 2015/830
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 modificações subsequentes: Nenhuma

Quando aplicável, consultar as seguintes disposições regulamentares: Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
 Regulamento (CE) n. 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 o Anexo 1, parte 1
 O produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação de segurança química Informação não disponível

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Uma lista explicativa das abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Declarações de perigo relevantes

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.
 H319 Provoca graves irritações oculares.
 H336 Poderá provocar sonolência ou tonturas.
 H220 Gás extremamente inflamável.
 H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor
 H332 Nocivo se inalado.
 H302 Nocivo se ingerido.
 H315 Provoca irritação da pele.

Classes e categorias de perigo	Código	Descrição
Flam. Gas 1	2.2/1	Gás inflamável, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gases sob pressão
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação da pele, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3

Parágrafos modificados desde a revisão anterior:

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerosols 1, H222+H229	Com base nos dados de teste
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
ATE:	Estimativa de toxicidade aguda
ATEmix:	Estimativa de toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Serviço de Resumos de Química (divisão da Sociedade Química Americana).
CLP:	Classificação, Rotulagem, Embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeitos.
EINECS:	Inventário de substâncias químicas comerciais existentes na Europa.
GefStoffVO:	Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema mundial harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transportes Aéreos.
IATA-DGR:	Regulamento de mercadorias perigosas da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).
ICAO:	Organização Internacional da Aviação Civil.
ICAO-TI:	Instruções técnicas da "Organização Internacional da Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura internacional dos ingredientes de produtos cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal, para 50 por cento da população testada.
LD50:	Dose letal, para 50 por cento da população testada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos.
RID:	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas.
STEL:	Limite de exposição de curta duração.
STOT:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos.
TLV:	Valor limite.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Regulamento alemão de classe de perigo para a água.

Data de emissão 2020-12-03
Data de revisão Não aplicável.
Motivo da revisão: Não aplicável.

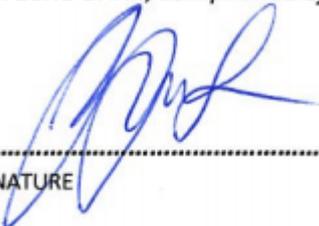
Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) 1907/2006, 1272/2008 e o Regulamento (UE) N.º 2015/830.

Declaração

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança foram preparadas da melhor forma possível e refletem o estado do conhecimento no momento da publicação. Os dados são apresentados como orientações 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 já não ser válidas quando a substância for utilizada juntamente com outras substâncias ou em processos.

Fim da ficha de dados de segurança

Intronics BV
Shardene Brink, *compliance officer*



.....
SIGNATURE