



## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Ficha de Segurança de 25/1/2023, revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Código comercial: 9.ADVANCED

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

Uso recomendado:

pasta abrasiva para a carroçaria

produto profissional

Usos desaconselhados:

Todos os não abrangidos nos usos recomendados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

info\_rupes@rupes.it

1.4. Número de telefone de emergência

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Atenção

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

#### Advertências de perigo:

H373 Pode afectar os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência:

P260 Não respirar os vapores.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

#### Disposições especiais:

Nenhum

#### Contém

solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição - não-especificada [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8oC a 204,4oC.]

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

#### 2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

#### Outros riscos:

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, $< 2\%$ Aromatics	EC: 927-676-8	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes ( $< 0.1\%$ Benzene)	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0 REACH No.: 01-21194568 10-40	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, $< 2\%$ aromatics	EC: 923-037-2	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
$\geq 1\%$ -	Dimetilsilossano	CAS: 71750-80-6	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

< 2.5%				 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição - não-especificada [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8oC a 204,4oC.]	Numero 649-345-00-4 Index: CAS: 8052-41-3 EC: 232-489-3		 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/1 STOT RE 1 H372  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.3% - < 0.5%	metanol	Numero 603-001-00-X Index: CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6		 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.8/1 STOT SE 1 H370  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
80 ppm	etilbenzeno	Numero 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4		 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
80 ppm	naftaleno	Numero 601-052-00-2 Index: CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5		 3.6/2 Carc. 2 H351  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
14 ppm	mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isoti azol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-o na	Numero 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9		 3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

			<p> 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310</p> <p> 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL):  C <math>\geq</math> 0,6%: Skin Corr. 1B H314  0,06% <math>\leq</math> C &lt; 0.6%: Skin Irrit. 2 H315  0,06% <math>\leq</math> C &lt; 0.6%: Eye Irrit. 2 H319  C <math>\geq</math> 0,0015%: Skin Sens. 1 H317</p>
--	--	--	---

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar abundantemente com água e sabão.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

pele seca

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e consulte um médico.

Em caso de contato com a pele: lave abundantemente com água.

Tratamento sintomático.

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.  
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios  
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.  
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.  
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.  
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:  
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Conservar apenas na embalagem original, em local bem ventilado, longe do calor  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os ambientes:  
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
pasta abrasiva para a carroçaria  
produto profissional

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

---

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

##### 8.1. Parâmetros de controlo

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup>

solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição - não-especificada [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8oC a 204,4oC.] - CAS: 8052-41-3

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Notas: Eye, skin, and kidney dam, nausea, CNS impair

metanol - CAS: 67-56-1

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Skin

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm -

Notas: Skin

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

naftaleno - CAS: 91-20-3

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

##### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral.

Protecção da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Macacão de trabalho.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

---

#### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	líquido	--	--
Cor:	rosa	--	--
Cheiro:	característica	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	>63 ° C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	7 - 8	--	--
Viscosidade cinemática:	1500 mm <sup>2</sup> /sec	--	--
Hidrosolubilidade:	Parcialmente miscível	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	N.A.	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--

#### Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

#### 9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas

### 10.4. Condições a evitar

Evite armazenar por períodos excessivos de tempo. Evite aquecimento e exposição direta aos raios

### 10.5. Materiais incompatíveis

agentes oxidantes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: ECHA database - Notas: OECD401

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 5000 mg/m<sup>3</sup> -

Duração: 4h - Origem: ECHA database - Notas: OECD403

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg - Origem: ECHA database - Notas: OECD402

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Notas: OECD404

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: R02 - Espécies: Coelho Negativo - Notas: OECD405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: R05 Negativo - Notas: OECD406  
aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: ECHA database - Notas: OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg - Notas: OECD 402

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Duração: 4h - Notas: OECD 403

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Notas: OECD 404

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: R02 - Espécies: Coelho Negativo - Notas: OECD 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: R05 Negativo - Notas: OECD 406  
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: ECHA database - Notas: OECD 401

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 5000 mg/m<sup>3</sup> -

Duração: 4h - Notas: OECD 403

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg - Notas: OECD 402

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Notas: OECD 404

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: R02 - Espécies: Coelho Negativo - Notas: OECD 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: R05 Negativo - Notas: OECD 406  
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

a) Toxicidade aguda:

Teste: R01 - Via: Oral = 100 mg/kg

Teste: R01 - Via: Pele = 300 mg/kg

Teste: R01 - Via: Vapores de inalação = 3 mg/l

Teste: R01 - Via: Névoas de inalação = 0.5 mg/l

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

e) Mutagenicidade em células germinativas;

f) Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

j) Perigo de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: LL50 - OECD 203 Oncorhynchus mykiss

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: LL50 - OECD 202 Daphnia Magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: EL50 - OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: R12 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Notas: NOELR - 21d - OECD 211 - Daphnia Magna

Resultado: R12 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Notas: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: R07 > 1000 mg/l - Duração / h: 5 - Notas: EL50 - Tetrahymena pyriformis

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

- Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna
- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: R12 - Espécies: Peixes = 0.316 mg/l - Notas: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss  
Resultado: R12 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Notas: NOELR - 21d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Toxicidade bacteriana:  
Resultado: EC50 - Espécies: R07 > 1000 mg/l - Duração / h: 5 - Notas: EL50 - Tetrahymena pyriformis
- Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss  
Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: R12 - Espécies: Peixes = 0.192 mg/l - Notas: NOELR - 28 d - Oncorhynchus mykiss  
Resultado: R12 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Notas: NOELR - 21 d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Toxicidade bacteriana:  
Resultado: EC50 - Espécies: R07 > 2 ml/l - Duração / h: 5 - Notas: EL50 - Pseudomonas putida
- 12.2. Persistência e degradabilidade  
Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics  
Biodegradabilidade: R02 - Teste: Consumo de oxigênio - Duração / h: 28 dias - %: 22.4 - Notas: (%) - ECHA - OECD 301F  
aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3  
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Consumo de oxigênio - Duração / h: 28 dias - %: 89.8 - Notas: (%) - ECHA - OECD 301F  
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics  
Biodegradabilidade: R02 - Teste: Consumo de oxigênio - Duração / h: 28 dias - %: 41.7 - Notas: (%) - ECHA - OECD 301 F
- 12.3. Potencial de bioacumulação  
N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo  
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum  
Substância vPvB
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino  
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos  
Nenhum

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

---

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

Informações adicionais de eliminação:

Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais e regionais

---

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

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

N.A.

---

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

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

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

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

Regulamento (EU) n. 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

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

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

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 28

Restrição 29

Restrição 69

Restrição 75

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

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

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

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

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H370 Afecta os órgãos.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

H371 Pode afectar os órgãos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H332 Nocivo por inalação.

H373 Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H302 Nocivo por ingestão.

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H330 Mortal por inalação.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosão cutânea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidade, Categoria 2
STOT SE 1	3.8/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 2
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de



## Ficha de Segurança

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

	Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha