

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial

**ArmaProtect™ EXPS**

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Líquido retardador da propagação das chamas  
Apenas para uso industrial e comercial.

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

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

**Endereço**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster  
Deutschland

Número de telefone +49 (0) 251 - 7603-200

No. Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Sector informativo / telefone**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

**Pictogramas de perigo**

-

**Palavra-sinal**

-

**Advertências de perigo**

-

**Advertências de perigo (UE)**

EUH208 Contém Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Recomendações de prudência**

-

**Informações relativas à rotulagem**

A rotulagem (indicações de perigo (UE)) está conforme as disposições do anexo II do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Outros perigos

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

Avaliação PBT

O produto não está considerado como PBT.

Avaliação mPmB

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

O produto não está considerado como vPvB.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

#### 3.2 Misturas

**Caracterização química**  
dispersão aquosa

**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	<b>5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo</b>			
	1174627-68-9 - 01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
2	<b>1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)</b>			
	37640-57-6 253-575-7 - 01-2119510711-53	STOT RE 2; H373	< 5,00	% (peso)
3	<b>Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)</b>		Veja-se, nota pé de página n.º 1	
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

(1) A substância foi classificada diferentemente/adicionalmente aos critérios do anexo VI de acordo com parágrafo 2, do Artigo 4.º (3) do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	-	-

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Quem presta socorro deve ser protegido.

##### Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.

##### Contacto com a pele

Limpar com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

##### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Em caso de dores permanentes, consultar um médico oftalmologista.

##### Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Não provocar vômitos. Consultar o médico.

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

##### Sintomas

Manifestação alérgica; Possibilidade de efeitos irritantes.

**Nome comercial:** ArmaProtect™ EXPS

**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 20.02.2024

**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.10.2021

**Região:** PT

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

Tratar sintomaticamente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Espuma; Dióxido de Carbono; Pó de extinção; Jato de água em spray

##### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

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

O produto não queima. Em caso de incêndio, podem ser libertados: óxido de carbono (COx)

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

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Resíduos de combustão e gua de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade respons vel local.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

##### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 e 8); Providenciar arejamento suficiente. Não respirar vapores/aerossóis. Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa.

##### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

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

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal). Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

#### 6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

##### Informações para utilização segura

Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

##### Medidas comuns de proteção e higiene

Não inalar Gases/Vapores/áerosóis. Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Manter uma ducha de emergência a disposição.

##### Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades. Não são necessários procedimentos especiais.

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

##### Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

##### Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que corresponden ao original.

##### Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

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

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

### Valores DNEL, DMEL e PNEC

#### valores DNEL (trabalhadores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2 4,6-triamina (1:1)			37640-57-6 253-575-7	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	16,6	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,21	mg/m³

#### valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2 4,6-triamina (1:1)			37640-57-6 253-575-7	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	15	µg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8,3	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,053	mg/m³

#### valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo		1174627-68-9	
	solo	-	2,65	mg/kg peso seco

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

### Equipamentos de protecção individual

#### Protecção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

#### Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166)

#### Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

#### Outras

Vestuário habitual na química.

#### Controlo da exposição ambiental

Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

<b>Estado de agregação</b>	
líquido	
<b>Forma</b>	
líquido até pastoso	
<b>Cor</b>	
variadas	
<b>Odor</b>	
quase inodoro	
<b>valor pH</b>	
Valor	8,0 - 8,8
Concentração	10 % (água)
Origem	fornecedor
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

Valor	~	100	°C
Origem	fornecedor		
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Não aplicável			
Origem	fornecedor		
<b>Temperatura de ignição</b>			
Não aplicável			
Origem	fornecedor		
<b>Propriedades comburentes</b>			
não oxidante			
<b>Propriedades explosivas</b>			
sem propriedades explosivas			
<b>Inflamabilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limite inferior de explosividade</b>			
Não aplicável			
Origem	fornecedor		
<b>Limite superior de explosividade</b>			
Não aplicável			
Origem	fornecedor		
<b>Pressão de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa do vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Valor	1,17	-	1,43 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência		20	°C
Origem	fornecedor		
<b>Solubilidade em água</b>			
Origem	fornecedor		
Notação	miscível		
<b>Solubilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-
	log Pow		0,39
	Método	OECD 117	
	Origem	ECHA	
2	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7
	log Pow		-2,28
	Temperatura de referência		25 °C
	Método	QSAR	
	Origem	ECHA	
<b>Viscosidade cinemática</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Características das partículas</b>			
Não existem dados disponíveis			

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>
Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Se utilizado / armazenado correctamente, não ocorrem reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição; Frio

### 10.5 Materiais incompatíveis

ácidos fortes; Bases fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum armazenamento, manuseio, transporte especificado. Em caso de incêndio: ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7
CL50	>	5,1 4	mg/l h
Duração da exposição			
Estado de agregação	Poeira		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

Espécies	coelho
Método	OECD 404
Origem	ECHA
Avaliação	não irritante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>2</b>	<b>1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)</b>	<b>37640-57-6</b>	<b>253-575-7</b>
----------	--	-------------------	------------------

Espécies	coelho
Método	OECD 404
Origem	ECHA
Avaliação	não irritante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo</b>	<b>1174627-68-9</b>	<b>-</b>

Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	irritante
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.

<b>2</b>	<b>1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)</b>	<b>37640-57-6</b>	<b>253-575-7</b>
----------	--	-------------------	------------------

Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	não irritante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo</b>	<b>1174627-68-9</b>	<b>-</b>

Via de aplicação	Pele
------------------	------

Espécies	rato
Método	OCDE 429
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>2</b>	<b>1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)</b>	<b>37640-57-6</b>	<b>253-575-7</b>
----------	--	-------------------	------------------

Via de aplicação	Pele
------------------	------

Espécies	porquinho-da-Índia
Método	OECD 406
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo</b>	<b>1174627-68-9</b>	<b>-</b>

Tipo de investigação	Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias
Espécies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2
Método	OECD 471
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Tipo de investigação	estudo de mutação in vitro em células de mamíferos
Espécies	Chinese hamster V79 cells
Método	OECD 476
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Tipo de investigação	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Espécies	Linfócitos humanos

**Nome comercial:** ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

Método	OECD 473
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Tipo de investigação	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Espécies	rato
Método	OECD 474
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>2</b>	<b>1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)</b>
Tipo de investigação	Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias
Espécies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA
Método	OECD 471
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Tipo de investigação	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Espécies	Chinese hamster lung (CHL)
Método	OECD 473
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade na reprodutiva**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-
Via de aplicação		oral	
NOAEL		cerca 1000	mg/kg bw/d
Tipo de investigação	estudo da segunda geração		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 416		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação		oral	
NOEL		1000	mg/kg bw/d
Tipo de investigação	Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 414		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

**Carcinogenicidade**

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

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

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-
Via de aplicação		oral	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Espécies	ratazana		
Método	OECD 408		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.



Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-	
CL50	Duração da exposição	>	100	mg/l
			96	h
Espécies	Danio rerio			
Método	OECD 203			
Origem	ECHA			
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.			
2	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7	
CL50	Duração da exposição	>	10000	mg/l
			96	h
Espécies	Danio rerio			
Método	OECD 203			
Origem	ECHA			
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.			

Toxicidade para os peixes (crónica)				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7	
NOEC	Duração da exposição	>=	10	mg/l
			33	dia(s)
Espécies	Pimephales promelas			
Método	OECD 210			
Origem	ECHA			
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.			

Toxicidade para a Daphnia (aguda)				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-	
CE50	Duração da exposição	>	100	mg/l
			48	h
Espécies	Daphnia magna			
Método	OECD 202			
Origem	ECHA			
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.			
2	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7	
CE50	Duração da exposição	>	1000	mg/l
			48	h
Espécies	Daphnia magna			
Origem	ECHA			
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.			

Toxicidade para a Daphnia (crónica)				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-	
NOEC	Duração da exposição	>	100	mg/l
			21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna			
Método	OECD 211			
Origem	ECHA			
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.			
2	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7	
NOEC	Duração da exposição	>=	7,64	mg/l
			22	dia(s)
Espécies	Daphnia magna			

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

Método	OECD 211
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-
CE50	>	100	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7
CE50		325	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Origem	ECHA / Read across		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-
NOEC		100	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7
CE50	>	10000	mg/l
Duração da exposição		3	h
Espécies	Lodo biológico		
Método	OECD 209		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		33,7	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	não prontamente biodegradável		
2	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		3	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		
Avaliação	não prontamente biodegradável		

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato de metilo	1174627-68-9	-

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

log Pow		0,39
Método	OECD 117	
Origem	ECHA	
2	1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona, composto com 1,3,5-triazina-2,4,6-triamina (1:1)	37640-57-6 253-575-7
log Pow		-2,28
Temperatura de referência		25 °C
Método	QSAR	
Origem	ECHA	

#### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	O produto não está considerado como PBT.
Avaliação mPmB	O produto não está considerado como vPvB.

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

#### 12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

#### 12.8 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

##### Produto

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local. eliminar de acordo com as prescrições oficiais.

##### Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

### 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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### 14.4 Grupo de embalagem

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Regulamentação UE

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)
---

Nome comercial: ArmaProtect™ EXPS

Versão actual: 2.0.0, criado em: 20.02.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.10.2021

Região: PT

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)	55965-84-9	-	75

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 779281