

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 19/09/2023 Data da revisão: 19/09/2023 Substitui: 31/01/2023 Versão: 2.2  
Nº FDS: 00056-0350

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

## 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Hexaquart XL  
UFI : D9JV-17DP-7007-W2F6

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

## 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Desinfectante para superfícies

## 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

## Fabricante

B. Braun Medical AG  
Seesatz 17  
CH-6204 Sempach  
Suíça  
T +41 (0) 58 / 258 50 00  
[info.bbmch@bbraun.com](mailto:info.bbmch@bbraun.com)

## Fornecedor

B. Braun Melsungen AG  
Carl-Braun-Straße 1  
D-34212 Melsungen  
Alemanha  
T +49(0) 5661 / 71-4422  
[logistics.service@bbraun.com](mailto:logistics.service@bbraun.com)

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelas FDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

## 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

## Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290  
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302  
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A H314  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode ser corrosivo para os metais. Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

## Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo




Contém

D- glicopirranose, oligomero, C8-10 glicosídeo; cloreto de didecildimetilamónio; N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina; 2-aminoetanol

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Advertências de perigo (CLP)	: H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H302 - Nocivo por ingestão. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P280 - Usar protecção ocular, protecção facial, luvas de protecção, vestuário de protecção. P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água /tomar um duche. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em numa instalação de eliminação de resíduos aprovada.
Frases EUH	: EUH208 - Contém (R)-p-menta-1,8-dieno. Pode provocar uma reacção alérgica.
Rotulagem de acordo com: isenção para embalagens cuja capacidade não exceda 125 ml	
Pictogramas de perigo (CLP)	: <div></div> <div>GHS05      GHS07      GHS09</div>
Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Ingredientes perigosos	: D- glicopirranose, oligomero, C8-10 glicosídeo; cloreto de didecildimetilamónio; N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina; 2-aminoetanol
Advertências de perigo (CLP)	: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP)	: P280 - Usar protecção ocular, protecção facial, luvas de protecção, vestuário de protecção. P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água /tomar um duche. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em numa instalação de eliminação de resíduos aprovada.
Frases EUH	: EUH208 - Contém (R)-p-menta-1,8-dieno. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH  
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH  
Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH.

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Comentários : Concentrado com compostos de amónio quaternário e tensoactivos não-iónicos

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	N.º CAS: 2372-82-9 N.º CE: 219-145-8 N.º REACH: 01-2119980592-29	9,9	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
cloreto de didecildimetilamónio	N.º CAS: 7173-51-5 N.º CE: 230-525-2 Número de índice CE: 612-131-00-6 N.º REACH: 01-2119945987-15	6	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
D- glicopirranose, oligomero, C8-10 glicosídeo	N.º CAS: 68515-73-1 N.º CE: 500-220-1 N.º REACH: 01-2119488530-36	< 5	Eye Dam. 1, H318
1,1',1'',1'''- etilenodinitrilotetrapropan -2-ol	N.º CAS: 102-60-3 N.º CE: 203-041-4 N.º REACH: 01-2119552434-41	< 5	Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanol Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 141-43-5 N.º CE: 205-483-3 Número de índice CE: 603-030-00-8 N.º REACH: 01-2119486455-28	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 (ATE=1018 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Propan-2-ol	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0 N.º REACH: 01-2119457558-25	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
(R)-p-menta-1,8-dieno	N.º CAS: 5989-27-5 N.º CE: 227-813-5 Número de índice CE: 601-096-00-2 N.º REACH: 01-2119529223-47	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
2-aminoetanol	N.º CAS: 141-43-5 N.º CE: 205-483-3 Número de índice CE: 603-030-00-8 N.º REACH: 01-2119486455-28	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico. As regras dos itens 4 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de inalação accidental de poeiras ou fumos devidos a sobreaquecimento ou combustão levar a vítima para local bem arejado. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar imediatamente com sabão e muita água. Em seguida, tratar com um creme especial para a pele. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com muita água (durante, pelo menos, 20 minutos), inclusive sob as pálpebras. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Fazer beber muita água. Não induzir o vômito sem consultar um médico. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca queimaduras graves.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo por ingestão.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.
Meios de extinção inadequados	: jato de água abundante.

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

Perigo de incêndio	: Não inflamável.
Perigo de explosão	: O produto não é explosivo.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Gases nitrosos. Compostos de cloro.

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

Medidas preventivas contra incêndios	: Arrefecer os recipientes perigosos com água pulverizada.
Instruções de luta contra incêndios	: Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido.

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	: Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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

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

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

Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as Vapores.
-----------------------------	---

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

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-proteção individual".
-------------------------	--

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água.

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

Para confinamento	: Represar e conter o derrame.
Métodos de limpeza	: Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as Vapores. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Condições de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Materiais incompatíveis	: Materiais comburentes.
Informações sobre armazenamento misto	: Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

Consultar a rubrica 1.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Propan-2-ol (67-63-0)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
OEL, categoria química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
2-aminoetanol (141-43-5)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m³
IOEL STEL	7,6 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Etanolamina (2-Aminoetanol)
OEL TWA [ppm]	3 ppm
OEL STEL [ppm]	6 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Não está disponível nenhum método de exposição de amostragem específico.
Métodos de monitorização biológica	Não está disponível nenhum método de exposição de amostragem específico

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Propan-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	888 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	500 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	26 mg/kg de massa corporal/dia

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	88 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	319 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	140,9 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	552 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	552 mg/kg dwt
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	28 mg/kg dwt
<b>2,2'-(etilenodioxo)dietanol (112-27-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	40 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	50 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	25 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	20 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	10 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	1 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	46 mg/kg dwt
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	3,32 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l
<b>1,1',1'',1'''- etilenodinitrilotetrapropan -2-ol (102-60-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	4,2 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	29,4 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	2,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	8,7 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2,5 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,085 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0085 mg/l

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

1,1',1'',1'''- etilenodinitrilotetrapropan -2-ol (102-60-3)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,193 mg/kg
PNEC sedimento (água do mar)	0,093 mg/kg
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,0183 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	70 mg/l
2-aminoetanol (141-43-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	3,3 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	3,75 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,24 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,085 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0085 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,425 mg/kg
PNEC sedimento (água do mar)	0,0425 mg/kg
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,035 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

As regras dos itens 8 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Frasco de água limpa para lavar os olhos (EN 15154)



# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos ben ajustados (EN 166)	Perigo de respingos		EN 166

### 8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	Norma
Roupas de proteção de mangas compridas	EN ISO 6530

### Proteção das mãos:

A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório. Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha nitrílica	6 (> 480 minutos)	0,35		EN ISO 374
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha natural	6 (> 480 minutos)	0,5		EN ISO 374
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	0,5		EN ISO 374
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha fluorada (VITON) – FKM	6 (> 480 minutos)	0,4		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara respiratória com filtro antigás	Tipo A – compostos orgânicos com ponto de ebulição elevado (> 65°C)	Em caso de ventilação insuficiente:	EN 14387

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Outras informações:

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : Líquido  
Cor : laranja.

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Aspeto	: Líquido.
Odor	: perfumado.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: ≈ 100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: > 10 Concentrado
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: ≈ 23,3 (20°C)
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1 – 1,02 g/cm³ (20°C)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV	: < 5 % Directive 2004/42/CE
Teor de solventes	: < 5 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com os agentes comburentes.

### 10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburentes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando utilizado de acordo com os regulamentos. A decomposição térmica gera: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores nitrosos. Compostos de cloro.

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Nocivo por ingestão. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Hexaquart XL	
ATE CLP (oral)	961,4 mg/kg de massa corporal
Propan-2-ol (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg
DL50 cutânea coelho	13900 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 25 mg/l 4 h
1,1',1'',1'''- etilenodinitrilotetrapropan -2-ol (102-60-3)	
DL50 oral rato	> 2000 – 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 oral	(método OCDE 402)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
cloreto de didecildimetilamónio (7173-51-5)	
DL50 oral rato	238 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea coelho	3342 mg/kg
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (2372-82-9)	
DL50 oral rato	261 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
2-aminoetanol (141-43-5)	
DL50 oral rato	1515 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieno (5989-27-5)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 oral	4400 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea	5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele. pH: > 10 Concentrado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: > 10 Concentrado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Propan-2-ol (67-63-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

2-aminoetanol (141-43-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Indicações suplementares	Limites de concentração específicos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (2372-82-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 peixes 1	9640 mg/l Pimephales promelas, 96 h
CE50 Daphnia 1	10000 mg/l Daphnia magna, 48 h
CE50 72h - Algas [1]	1800 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h

cloreto de didecildimetilamónio (7173-51-5)	
CL50 peixes 1	0,19 mg/l Pimephales promelas, 96 h,[ US-EPA]
CE50 Daphnia 1	0,062 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água), 48 h, [EPA-FIRA]
CEr50 algas	0,026 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (método OCDE 201)
NOEC crónico peixes	0,032 mg/l Brachydanio rerio (Danio Zebra) (método OCDE 210) [34 d]
NOEC crónico crustáceo	0,014 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) [21 d]

2-aminoetanol (141-43-5)	
CL50 peixes 1	150 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
CE50 Daphnia 1	65 mg/l 48 h, Daphnia magna (pulga-de-água)
CE50 72h - Algas [1]	22 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
CEr50 algas	2,5 mg/l

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

(R)-p-menta-1,8-dieno (5989-27-5)	
CL50 peixes 1	0,7 mg/l 96 h, Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	0,42 mg/l 48 h, Daphnia magna (pulga-de-água)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Hexaquart XL	
Persistência e degradabilidade	Os tensoativos contidos nestas preparações cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados mediante pedido direto destes ou mediante pedido de um fabricante de detergentes.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	95 % 21 d, (método OCDE 301E)
cloreto de didecildimetilamónio (7173-51-5)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	72 % 28 d, (método OCDE 301B)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Propan-2-ol (67-63-0)	
Log Pow	0,05
(R)-p-menta-1,8-dieno (5989-27-5)	
Log Pow	4,23

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Hexaquart XL	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.
--	--

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	: Pela diluição na rede de canalização diminui muito rapidamente a concentração para a fungistase de 0,05% e a bacteriostase de 0,75%. A concentração crítica de acordo com o teste de formazan é 0,07%.
Indicações suplementares	: Evitar a libertação para o ambiente

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350






### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Pode ser incinerado, em conformidade com a regulamentação local. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A recomendação de prudência P501 para uma eliminação de acordo com os regulamentos aplica-se ao concentrado desinfetante. No entanto, continua a ser possível e permitido eliminar quantidades habituais da solução pronta a utilizar através das águas residuais domésticas para o sistema de esgotos.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização. Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 07 06 99 - outros resíduos anteriormente não especificados

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU 1903	ONU 1903	ONU 1903	ONU 1903	ONU 1903
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (N-(3-Aminopropil)- N-dodecilpropano-1,3- diamina ; cloreto de didecildimetilamónio)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3- Propanediamine, N-(3- aminopropyl)-N-dodecyl- ; Didecyldimethylammonium chloride)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (1,3- Propanediamine, N-(3- aminopropyl)-N-dodecyl- ; Didecyldimethylammonium chloride)	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (N-(3-Aminopropil)- N-dodecilpropano-1,3- diamina ; cloreto de didecildimetilamónio)	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (N-(3-Aminopropil)- N-dodecilpropano-1,3- diamina ; cloreto de didecildimetilamónio)
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (N-(3-Aminopropil)- N-dodecilpropano-1,3- diamina ; cloreto de didecildimetilamónio), 8, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3- Propanediamine, N-(3- aminopropyl)-N-dodecyl- ; Didecyldimethylammonium chloride), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (1,3- Propanediamine, N-(3- aminopropyl)-N-dodecyl- ; Didecyldimethylammonium chloride), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (N-(3-Aminopropil)- N-dodecilpropano-1,3- diamina ; cloreto de didecildimetilamónio), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (N-(3-Aminopropil)- N-dodecilpropano-1,3- diamina ; cloreto de didecildimetilamónio), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

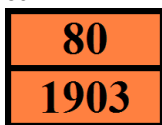
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C9
Disposições particulares (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades excluídas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP15
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: E
-------------------------------------	-----

#### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-B
Categoria de carregamento (IMDG)	: B

#### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 30L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C9
Disposições particulares (ADN)	: 274
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

#### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C9
Disposições especiais (RID)	: 274
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades excluídas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02
Categoria de transporte (RID)	: 2
Número de identificação de perigo (RID)	: 80

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos): Cloreto de didecildimetilamónio (7173-51-5)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : < 5 % Directive 2004/42/CE

##### Regulamento relativo aos detergentes (CE n.º 648/2004)

##### Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

(R)-p-menta-1,8-dieno

Rotulagem do conteúdo:	
Componente	
tensoactivos não iónicos < 5%	
Limonene	
Ingredientes definidos pelo Comité Científico de Produtos para o Consumidor (SCCP) como sujeitos à obrigação de declaração: -	

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

##### Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidades-limiar (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
E1 Perigoso para o ambiente aquático nas categorias «toxicidade aquática aguda 1» ou «toxicidade aquática crónica 1»	100	200



# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
13	Recomendações relativas à eliminação de resíduos	Adicionado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Abreviaturas e acrónimos:	
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
DOT	Departamento de Transporte
TDG	Transporte de Materiais Perigosos (TMP)
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Prescrição de segurança internacional para o transporte de produtos químicos perigosos e fluidos nocivos para a saúde, a granel, na navegação marítima
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: a Convenção Internacional para a prevenção da poluição por navios
ADG	Transporte de mercadorias perigosas australianas

Outras informações : As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades. Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento. As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo. Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH208	Contém (R)-p-menta-1,8-dieno. Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3

# Hexaquart XL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 00056-0350

Texto integral das frases H e EUH:	
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1A	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.